

ای - مارستدن و نی- الفوردسمتھ سرم واع سرسائرم سسسافي م

یکابسه زمیکلر اندکمینی کی اجازت سے جنگو حقّ اشاعت عال ہے آد دو بن حبہ کرکے شایع کسب گئی ہے

فهرت مضامين حغرا فيبعا المحصَّلُول

- 1					
	برتا	ازصفح	مصنمون	رمضان مبرممو	ر نمیرار مبیرار
	2	١	*رمان	1	,
	q	4	زمین کی گردش محوری	۲	7
	۲.	9	طول مبدا ورعرض مبلد	سو	۳ ا
	77	۳.	سورج کا طلوع اورغروب	5	4
	79	27	نمین کا سالابنه دورسورج کیے گرد	دي	٥
j	۲۳۲	49	سورج کی روشنی ا در حرارت - کے منطقے	4	4
	44	44	نظام مهسی	4	4
	40	44	حيائر	A	A
	4	40	جا ندھے مزید حالات	4	9
	24	۵۰	زين كايرت يا قشر	10	1.
İ	44	34	زمبن کا برت	11	1#
	49	44	بہالیہ	14	11
	64	49	کوه آنش فشاں اور اسلتے سیسمے	14	150
	66	64	البلنة لجشمي	٤.	100
	۸٠	44	تغبرات اربني	سما د	10
İ	14	٨١	دِنیا کے برّاعظم- یہار اور فاصل ب	1.3	14
	98	14	نقتنع اورنقت أنبانا	19	16
	90	92	سلطنت برطانيه	14	in
	1.9	45	جزا کر برطا نیبه	14	19
l					

مُنوا ول مُنوا ول	(2)	رافي عالم	عالموج	Je was
W + 1	149	ا بش اور آبادی کا اوسط	44	44
سر، م	۲۰۲	مندوستان كي حكومت	44	40
4.2	4.44	مندوستان کی بوریاں اورزما بنیں	.	4
1 71.	4.1	ا حاطئمبُی	اس	P4
711	71.	وريا		71
711	711	ا ركبين ر	•	49
119	٦٩٢	احاطرتم بي كم بوسية نهر		۵.
444	719	ا ما طوقمرراس	الهمو	21
776	777	ا عا طئد اس کے بڑے شہر	•	24
244	442	حبيدرة بإ و		مهم
44.	444	ابڑے شہر		54
اسوم	you.	الراوتكور		۵۵
444	ومهم	بڑے شہر	•	4
144	747	ملمسود	•	06
الم موا	444	ر ما س ت ک رچین ر مارست کوچین		DA
774	444	<i>کورک</i>	٠	09
749	444	ا حاطةُ مُنبِكًا له	سرس	4.
440	۲۳۰	ستهورت	•	41
700	444	صوبهٔ بېبار	مم سر	44
109	444	رٹےشہر	•	44
449	449	اً لِرُسِيسِ	٠	48
10.	429	بزے بشہر	•	40
101	10.	جھوٹا ٹاکبور	•	74
701	101	سنبر	•	46
707	701	نياد	•	44
-				

منداً ول منداً ول	- 2>	افیُعالم ہم	مام ^{ن ج} غير	فهرستهما	
ros	104	المجموط أن		49	
100	ror	الاسام	20	6.	
741	TOA	مشهورشهر	-	41	
444	141	رمایت مانی بور		47	
740	444	اصوبه حبات متحده	pu 4	سوے	
176.	-	ا شهوریتٔهر پر	•	48	
141	74.	موربه حانث متحدد کی دسی ریاستیں	-	20	
764	iril	بنواب	عمو	44	
171.	444	مشهوينتهر	٠	24	
PAI	1 74.	پنجاب کی دسینی راستبر	•	41	
1 4490	i	و بلي	٨٣	49	
TAD	1	صوبهما ت المتوسط اوربرار	3	۸۰	
700	1	مشهورستهر	•	٨١	
191	YAA	ر اجبوتا منه	۴٠.	1	
194		مشهورشهر	•	4 3	
194	794	وسط مبند می را شین	اس	1	
799	194	شال مغربی سرحدی صوبه	44	10	
744	1	امتشهورسنتهر برن		A4	
ابم	r 99	مشهبروجمول	•	12	
مه پيو	gw. 1	. برما	74	^ ^	
p. 4	مه، مع	ا مثب ورستهم		14	
pr. 9	pu. 49	انكا	المالما	9.	
4.9	r.9	المنته وبستهر	-	91	

ب المارين اليمام حفاقم حفاقم حصر المارين اليمارين اليمارين التيارين (۱) زمین

ا کھے زانے میں لوگوں کا اعتقادیہ تھا کہ زمین ایک جیٹا اوروسیے
میدان ہے جس میں جابجا پہاڈا در بہا ڈیاں ابھری ہوئی ہیں اوراس کے
گروسمندر محیط ہے۔ آسان کی سنبت وہ جھتے تھے کہ ایک عظم اسٹان
گنبہ یا نیلی رواق، زمین کے اوپر بنا ہوا ہے اور ستاروں سمیت ہو
اس گنبہ میں جڑے ہوئے ہیں، برا برگردش کررا ہے۔ ابنیں معلی
ہوتا تھا کہ چا ندسورج اور سیارے اس گنبہ میں اوھرسے اُدھر حرکت
کررہے ہیں گریجے زمین کا وسیع تحنة اپنی جگہ برسائن بڑا ہے ؛ رو
کری اب ہم جان کے ہیں کہ زمین ایک تھو شنے والا گولا پاکوہ
سے جو ہر وقت سورج کے گرد چکر لگا رہا ہے ؛ کرہ کی سطح ہی کردی ہے، کئی
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، بو
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، بو
میں میں برابر ہو، مثلاً ساس ساس
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، بو

كه اكررين كول ما موتى توجها زعمى بخطر مشتقيم جلتے جلتے اسى مقام بر

جہاں سے جاتا ہوی نہ بہنے سکتا ہو جب ہم ہمندر کے کنا رہے کھڑے ہوکرکسی جہاز کو جاتے دیکھتے ہیں توجہاز سکے نیچے کا حصد یا بیٹا غائب ہو جانے کے بعد بھی ہیں اس کے با دبان اور سنول بہت دیر تاک دکھائی دیتے دہتے ہیں اب اگر سمندر کی سطح ہموار ہوتی تو ہیں جہاز کا بیٹا زیادہ عرصے تاک نظر آنا چا ہیئے تھا کیونکہ دہی جماز کا سب سے بڑا اور جسیم حصد ہونا ہوئی افران ایا ہوا سورج ہرمت م برایک ہی اگر زمین جیٹی ہوتی تو صبح کو نظاتا ہوا سورج ہرمت م برایک ہی وقت میں نظر آجاتا۔ لیکن ایسا نہیں ہوتا المجہ جوں جول ہم مغرب کی مصت آئے بڑ ہے ہیں اسی قدر سورج کا طلوع زیادہ سویر سے ہونا جاتا ہے اور حبنا منرق کی طرف آئے ہیں اُسی قدر سورج کا طلوع زیادہ سویر سے ہونا جاتا ہے اور حبنا منرق اس کے علادہ زین جیٹی ہوتی تو ہرشب کو دہی تاری ہوجا تا ہے ہیں کیونکہ ذکھائی دیتے ۔ حال نکہ ہم خمال یا جنوب میں سفر کریں تو بہت سے تاری دیتے ۔ حال نکہ ہم خمال یا جنوب میں سفر کریں تو بہت سے تاری اور نظر کے در میان عائل ہوجا تا ہے ہو

اور لطرائے درمیان حاس ہوجا باہے ؟

وہ دائرہ جو ہیں سمندریس یا خشکی پر اپنے گرد نظر آ تا ہے ادرجہا معلوم ہوتا ہے کہ آسان ، زمین یا یا نی کی نسطے سے تل گیا ہے ، آسس معلوم ہوتا ہے کو اُنی کہتے ہیں گا اگر آ تکھ سمندر کی سطے سے یا نئے نٹ اونجی ہو تو اُفق ہر حکبہ سے یہ بلندی آ عظہ دیلے ہوتو اُفق کا فاصلہ تین سیل سمندر کی سطے سے یہ بلندی آ عظہ دیلے ہوتو اُفق کا فاصلہ تین سیل ہوگا ۔ اور جتنا زیادہ کوئی شخص اوسنیا چرا متنا جی اُنت کا دائرہ بھی زیادہ دسیع ہوتا حاسنے گا اوروہ اسنا ہی زیادہ وورتک دیکھ سکتا ہے ۔ اور م م ہزادف کی بلندی ہر سے آدمی این گرد ہرطون اسی میل جس کے اُن ایک بلندی برسے آدمی این طرح جس قدرا دسیع گور مینی مارائی کا دائرہ بھی زیادہ وسیع یا در کے طرح جس قدرا دسیع گا دائرہ بھی زیادہ وسیع یا در کے طرح جس قدرا دسیع یا دائرہ بھی زیادہ وسیع یا در کے طرح جس قدرا دسیع یا دائرہ بھی زیادہ وسیع یا در کے طرح جس قدرا دسیع یا در گئے

اور ہر حکیہ سے ایک کال دائرے کی شکل معلوم ہوگی حس کا مرکز علیک وہمشاً ہوگا جہاں دیکھنے والا کھڑا سہے کا در بیہ صورت صرف ایک کرہ کی سطح بروا قع موسكتي ہے !



شکل (۱۳)

سورج يا نداورستايرك خودمين نظرة الميكر كول بي- نرمين بھی ایک سیّارہ بین اور بیر قرین تعیاس نبدیں ہے کہ اُس کی شکل تھام

ان تام وجود سے نابت ہوتا ہے کہ زمین کی سطح ہر حکر سے کروی اوراس سنے وہ ایک کو لایا کرہ ہے ۔ سورج جاندا ور تاروں کی مِنْل وہ مجی کسی چیز ریہ قائم یا کسی شے سے بندھی اور فنگی ہوئی نہیں ہے۔

ملکه خلایس اَ دحرتیرریی

بیعظی گنید مینی زمین ہروفت گھوم رہی ہے - اس حرکت کوہم گرونش محورای کہتے میں محورایک فرعنی خطاہے جوز مین کے مرکز سے گزرتا ہے وہ خود نہیں گھومتا ملکہ زمین اس فرصی خط یا محورکے ے دونوں سرے قطبین ہیں۔ اوراگران قطبین کے

ہندا در دات کی تاریمی میں جیب جا آ ہے۔ اس طرح زمین کا آدھا حصد بہیشا فتاب کی دوشنی میں آٹار ہتا ہے جسکے معنی میر ہیں کہ وال دن ہے۔ باقی نفعف حصد اس وقت تاریکی میں رستاہے بعنی وال رات ہے اب تھیں معلوم ہوگیا ہوگا کہ کس طرح سورج کے سامنے زمین کے اپنے محور برگردش کرنے سے دن اور دات بدا ہو تے ہیں نؤ زمن کی ہم گردیش مغرب سے مضرق کو ہوتی ہے اسی سے جب
باری باری زمین کا مرحصد مشرق میں کرسورج کی روشنی میں مہنچا
ہے لادیاں ہم کہتے ہیں کرسورج نے طلوع کیا ، مینی مشرق سے
منودار ہوا ، پھر جب یہ حصد گردش کرنے کرتے مغرب میں روشنی کی
صدید با ہرجانے لگتا ہے تو کہا جا تا ہے کہ سورج غروب ہوا یعنی
صدید با ہرجانے لگتا ہے تو کہا جا تا ہے کہ سورج غروب ہوا یعنی

مغرب میں جا کیا ہبہ بدا مرکد زمین مغرب سے مشرق کی طرف گھومتی ہے کئی طریقے سے ناست ہوگیا ہے جنا نخبہ اگرایاب منگ اور بہت کہرسے کنومکیں میں چھرڈ الیس تو دہ سیدھا کنو ہم کی تئر میں مہیں چلاجا تا بلکہ کنوئیں کی مشرقی دیوار سے گرا تا ہے ۔ اسی طرح اگر کسی او سنجے بُرج یا منیار کی مشرقی دیوار سے گرا تا ہے۔ اسی طرح اگر کسی او سنجے بُرج یا منیار کے مشرقی ترخ پرسے ہنجا سنجے گرا یا جائے تو وہ بھی سیدھ میں

رے کی بجائے کسی قدرمشرق کی طرف میں کر زمین برگر میکا ، اس سے طاہر سے کہ زمین مغرب سے مضرق کو تھوم رہی ہے ؟

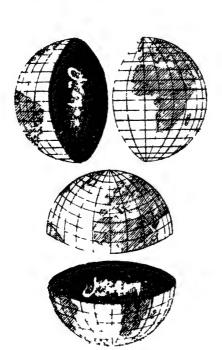
ز مین کی مینی فی اصلی ، زین ایک ارو ہے سین بالک کول مین میں ہے ، اگرو ہے سین بالک کول میں میں ہے ،

کسبت معلوم ہواہد کے کہ تطبین پر دو تصلی سرد چیٹا ہوگیا ہے اور خطاِستوا پر شھو ڑا سا آگے کو نکلا ہوا ہے اس کا محیط ۲۴۹ سیل ہے

یا کہ حیوز کر، خطا استوا پر ۲۵۰۰۰ میل ہے۔ اگر مرکز سے ہوتا ہوا خطا استواتاک فطر دالیر

ار مرکز سے ہوتا ہوا حط السوا اللہ مطروبیں تواس کا طول ۹۲۹ میل ہوگا لیکن تطب نفالی سے قطب حبوبی تک بیر قطر جومرکز سے گزرتا ہوا بنایا جا بیکا ، ۲۹ میل کم بعنی قریب قریب

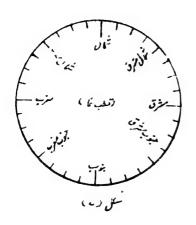
. ، و عمیل ہوگا ، ایک ایسے جب کو جوکرہ سے نہایت مشابہ ہوکرہ نما کہ ایک ایسے جب کو جوکرہ سے نہایت مشابہ ہوگیا ہوتو کہ مہیں گے اور حب کو گیا ہوتو اس كانام مُسَطِّ القُطْبَيْنِ بوگا-اس نئے زین کو بھی سُرُرہ نامسطے القطبین (یا ناریخ نما) کہدیکتے ہیں ' یہ اب بیارش سے یا ٹینوٹ م سینج جلی ہے۔ اور ہم جانتے ہیں کہ کوئی کرہ مختوس یارفیق مائٹیس خواہ کسی نشم کے مادے سے بنا ہوا اگرا ہے محور برتیزی سے گردش کرتا رہے گار ولازمی طور بر اُس کے قطبین یا سرے جیلے موجا سینگے ا دریج کا صدیجه آسے کو بکل آسے گا کہ جنائید دوسرے تا ماستارات ا در جاندگی می جوزین کی طرح گھوسٹ دانے کرے ہیں سی سکل ہے -



زمین کے دوشالی اور جنوبی نقط ہم شنے محور کے سرول سے بعنی قطب شالی اور قط جنی بی سے مقرر کرلئے ہیں میٹنم ادر مغربی دونقطے اور ہیر جن کا نعین سورج کے طلوع جارون كو نقاطِ عظيمه يا بنیادی <u>نفط کہتے</u> ہیں اور ان كا ايك اصطلاحي نام

نقاطِ قطب نما بھی ہے ؟ ۔ نقاطِ تفاسی ملت کا کرے کی طرح گول مواہے اگر ہم یہ جاروں قطب نماسی حلقہ ایک دائرے کی طرح گول مواہے اگر ہم یہ جاروں نقطے ایک دائرے میں قائم کرلیں اور بھران میں سے ہردو نقطوں

کے تھیا۔ وسطیس ایک نقطہ نگا دیں تو جار نقطے اور بڑھ جا بیں گئے حبیا کہ شکل برمیں دکھایا گیا ہے ۔ نقطہ شال اور نقطةً منترق کے وسط



بینا میں جو نقطہ کا کہ کیا ہے اس کا نام میں جو نقطہ کا کم کیا ہے اسی طرح شال ومغرب کے درمیان نقطہ متمال مغرب ہے جنوب ادرمغرب وسط میں جنوب مغرب ادرمغرب وسط میں جنوب مغرب ادرمخرب ادرمشرق کے دسط میں جنوب مشرق بی جہازیوں کی قطب نما میں اس سے بھی زیادہ حصے او

باری ہے ہوئ ہے۔ ان صوں میں بعض کے نشان شکل عاور ۸ میں دکھائے گئے ہی مگرائے نام نہیں لکھے بمطلع صاف ہوتورات کے دقت ہم قطب نارہ ڈھیکر بنا سکتے ہیں کہ شمال کس طرف ہے۔ لیکن آسان پرکٹریا یا ول جوایا ہوا ہوتو سنارے اکثر نظر نہیں آتے ۔ سیا ایسی حالت میں شمال اور جنوب دریا فت کرنے کا کوئی طرفیہ نہیں ؟ صرورہے! جنوب دریا فت کرنے کا کوئی طرفیہ نہیں ؟ صرورہے! میں کے مقام میگ نشا میں ایا جاتا ہے۔ اس پیخریں ایک جمیب فسم میں کے مقام میگ نشا میں ایا جاتا ہے۔ اس پیخریں ایک جمیب فسم

کے مقام میکن فیا میں ایا جانا ہے۔ اس بھروں ایک بیب می کی قوت ہوئی ہے جسے فرت مقاطیسی کہتے ہیں۔ اور وہ لوہ کے بینی طرف کھینچا اکشٹ را اہم ۔ اگرینگ مقناطیس کو اسے کے جسو سے جھوٹے اکمروں کے قریب نے جائیں تو یہ لوہ کے جسو سے جھوٹے اکمر وں کے قریب نے جائیں تھیا لوہ کو اس جائیں میکڑ ہے انجیل کرمتناطیس سے ل جائیں گئے اور ااگر مقناطیس کو اس جائی سے نہ ہٹائیں تو یہ ٹکڑ سے اسی میں لئے رہیں گے اور حدا نہ ہو تھے۔ اس کے علاوہ اگر مقناطیس کا آیاب لمبائلڑا وورسی میں باندہ کر دفال ویا

چونکەزمىن كىسطى گولائى سىنے ہے اس-

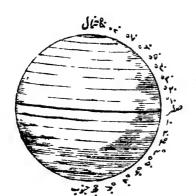
و بمائت متدير (بعني دائرے كى بالنس) سے نا بتے ہيں -اس كى صورت بيرب كربردارك كامحط ، خواد دائره جسونا مويا برا ، تين سو سا مظرابر کے حصول می تقسیم کردیتے ہیں۔ ایسا ہر حصد ورحم کہلاتا ہے ۔ اوران کے ملحف کاطریقہ یہ ہے: - ایک ورجہ (ڈوگری) (ا°) ملاحاً میگا۔ دو درجے (۲°) ملصے جائیں کے اوراسی طرح اسمردرجے مے (تھنٹے یا ایک ساعت کی طرح) ساتھ جھے ہوتے ہیں اور اتھیں وقیقه ریاست) کہتے ہیں اوراو برکوایک چموٹا ساخط (؍)اُن کی علامت ہے - بھر ہر دقیقے کے بھی ساتھ برابر کے حصتے ہوتے ہیں حصر اور ان کی علامت دوباریک ہیں جنوب کے خطع میں اور ان کی علامت دوباریک خط(سر) ہیں یہ مرجے رویقے خط(سر) ہیں یہ مرجے رویقے متدیر میں یہ درجے رویقے متدیر میں یہ درجے رویقے متدیر میں اور استعمار اور استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استعمار میں استحمار میں استح اور تا بيئي، وقت بنيس بتأت بلكه ان كاكام فاصله بنا ناسبي اوربر درجے کے فاصلے کا انحفار دائرے کے بڑاے یا چیوٹے ہونے يرسے -كيونكه درجه، دائرے بى كا ٣٩٠ دال حصد بوتا سے، ايك ينم دائره يا آ دهے دائرے ميں ١٨٠ اور حو تقانی يا ربع دائر وسي ٩٠ (درے) ہوتے ہیں کو زمین کامحیط بھی دائرہ ہے اور ہرخط متقیم جوشالاً خوباً اس كرد كهينيامائة تقرياً ٢٥ بزارسل لما بوتاب - اليع خطاكا ايك

ورجه معلوم كرنے تنے لئے مہیں كل طول بينى ٥٠٠ كو٠ ٣٦ بر تقتر ربنا جائے۔ جس کے معنی یہ بین کورہ زمین حس کا محیط ۲۵ برار میل کیتے ، اس کا ہرد رجہ تقریبًا 19 میل ہوگا ؛ ر

خطِ استنوا ہے تطب شالی اِ تطب جنوئی کک جو فاصلہ ہے وہ ایک ربع دائرہ یا ، ۹ مہے اور ایک تطب سے دوسرے قطب

کٹ کا فاصلہ پنے دائرہ یا ۸۰ اُ ہے جن و وائر عظیمہ- زمین کے گردر شال سے جنوب کوہم ضفیایں ے کھینے سکتے ہیں جو قطبین سے گزر سے ہوں ،الی اہر دائرہ

دائرہ طبیہ بینی طا دائرہ ہوگا ادرائس پر جو درجے قائم کئے جائیں اُن کا فاصلہ بھی 14 میل ہوگا ، سکین زمین کے گرداگر مشعری سے مغرب کو جائیں اورائسی کا کہ جم جاہیں تو صوف ایک دائرہ عظیمہ ، کھینچ سکتے ہیں اور اسی کا نام خطا استوا ہے - اس کا طول بھی تقریباً 48 ہزار میں ہے ہرایا تقریباً 49 اسی خطیر جو درجے قائم کئے جائیں ان میں سے ہرایا تقریباً 49 میل کا ہوگا ہو تھا اور میں کا ہوگا ہو تھا اور میں کا ہوگا ہو تھا استوا کے متوازی ہم جاہیں تو بہت سے اور دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا ہو گئی ہو بھی ہے۔



شکل دو ،

جی طول میں طرف ہے ہیں۔ جہ یہ تین میل کا دائرہ اور اس برجو قریب ہوگا۔ لیکن داخنے رہے کہ یہ تین میل کا دائرہ اور اس برجو نقطے یا مو صنعے ہوں دہ بھی گردش زمین کے ساتھ گھو سنے میں ۲۳ گھنٹے لیں گے۔ بینی ۲۲ محفظ میں صرف تین میل گھو میں گئے اسی طرح ہم صنفے جا ہیں۔ صنفے جا ہیں۔ مصنفے جا ہیں۔ ایس مصبح ایک دوسرے کے نیمجے بناتے جلے جا ہیں۔ اور کے دائرے سے بڑا ہوگا اور ان سب کی اس میں ہوسکے گی۔اگرمیہ ہردائرے کا ایک ورحمہ اپنے ایسے تنسیم ، ۲۴ میں ہوسکے گی۔اگرمیہ ہردائرے کا ایک ورحمہ اپنے ایسے دائرے کی وسعت کے مطابق بڑا یا چھوطا ہوگا ؟

يك ايك ربع دائريكا فاصله يا ٩٠ يس - اب اگرقطب شالى ــــ بين ورج (٢٠) ينجي ايك، دائره نبايا جائية تواس وانركا بروريم إسراميل كابوكا - اكر قطب سع من فيج دائره بنايا حاب تواس دائرے کا ہر درحہ ہے مہل کا ہوگا۔ ، استیج دائرے کا ہر درحمر ۱۵ میل ہوگا ادر سیم خاص خط استواکے دائرے کا اجوقطب سے پورے ، ۹ نیجے ہے، ہر درجہ قریب قریب ۹۹میل ہوگا ، اور چونکہ زین اپنے محور بربرا بر گھوم رہی ہے اس کے اس کا ہر نقطبہ بھی گھنوم رہاہے سیکن جنیا کوا ورسال ہوا قطب رکے نزویک جونقطہ یا مقاہ ہے ووس م معنظ میں مرف تین میں ایک میل محفظ میں ایک میل محفومتا ہے۔ کھو منے کے اسی یہانے کا نا مرفقارہے۔ قطب سے قریب يه رفيًا رببت وهيمي ب مُرخطواسِ نوابراسطي زئين كا برنقطه إسقام اسي مهم تصنيط مين ٢٥ بزارميل ميني كلفنه بجرمين بزارسيل سنت زياده كلفوم جاتا ہے گویایہاں رفتارسبت زیادہ اے اسی نئے بہی کا ایک روکا جوخط استواسے فرب ہے اوا میل فی منط کی رفتا رسے زمین کے ساتھ گھومرا جے حالانکہ لندن میں جوالوکا ہے دہ ایک منظ میں مرت الميل طي رياسي !

مرکز مان کردائرے کھینج سکتے ہیں۔ یہ دائرے بھی جننے خطاب توا مرکز مان کردائرے کھینج سکتے ہیں۔ یہ دائرے بھی جننے خطاب توا سمے قریب ہتے جائیں گے اسی قدر زیا دہ بڑے ہو جگے اور یہ ہم مکھ چکے ہیں کہ شرقًا غربًا زمین کے گرد جودا ٹرے تھینچے جاسکتے ہیں اُن میں خطا ستوا ہی سب سے بڑا دائرہ ہے شالی تضعف کرہ کی مثل ان مقامات کی رفتا ربھی جوقطب جنوبی سے نز دیک ترہیں بہت کم ہے اور جس قدر ہم خطا استواکے قریب بڑھتے حائیں یہ رفتار بھی بڑرہتی جاتی ہے ہوئی ہے۔

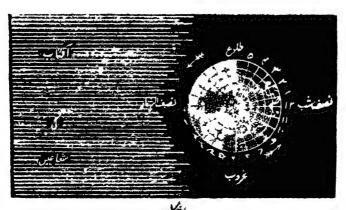
بست خطوا ستوا برزمين كى رفتاركا اس قدر زياده جونا،

بارش اور مہواؤں پر اور اس کئے موسموں پر کرا ا ترر کھتا ہے حسکا حال ہم آگے بڑ ہیں گے ؛

منظاستوا کے شال ورحنوب میں ایسے تام دائرے اخط استوا سے اور ہیس میں ایک دوسرے سے متوازی ہوتے ہیں - اور جونکہ ان خطوں کے خطِ استواسے فاصلے کو عرض ملد کہتے ہیں اسکنے غودان خطوں كااصطلاحي نام و وائر عرض يا و وائر عرص مارہے؛ يه ظا برسن كدان دوا أرع ص كے برمقام كا فاصله خط استوا سے اسی قدر بو گا جس قدر کہ خود اس وائر کے کا ہے۔ دوسرے تفظوں میں ہم کہد سکتے ہیں کہ ایک مقام کا عرص بلد وہی سب جو کہ أس دائرة عرض كا اجس يربيه مقام دا قع موز خطواستواسي أيسيمم دوائر کے فاصلے نقبوں سی کنار لے بر مخریر کرد کے جاتبے ہیں ک یه تهمیں اختنیار ہے کہ نقضے میں حواہ کسی قدر دوا ٹرعرض بنائیں اور پیر تہمیں اختنیار ہے کہ نقضے میں حواہ کسی قدر دوا ٹرعرض بنائیں اور ا ن كا ايك دوسرے سے جتنا جا ہيں فاصدر كھيں كي بڑا نفت بوتو به دوا ترتهمی زیاره تعدا دمیں تھینچے جا بستے ہیں ۔ چھوٹا نقشہ ہوتوان کی لقداد كم ركفني يركي بوشكل ٩ يس بهم نے بر ١٠ يرد اركره عرض بلد نبايا ج ا در کنارے پر ۱۰، ، ۲۰ ، ۳۰ اور اسی طرح آسے کک اعداد لکھدیے میں ؛ جن دوائر بر حمیو کے اعداد (بعنی ۱۰ ، ۲۰ وعیره) بلطے ہیں اُن برجومقامات ہو بگے وہ عرض ملد قریب کے مقامات کھے جائیئے۔ بعنی ان کا فاصلہ خطِ استواسے زیادہ نہیں ہے کے برخِلان اسکے تطبین پریه اعدا دسب سے بڑے بینی . 9° تک ملصے موے بس ان برج مقامات ہوں انھیں اسے دوائر عرض پر جو مقامات ہوں انھیں عوض بلدىعبيد يركبا ما ئيكا؛ خاص خطِ استوابر (؟) ياصفر تخريرت كيونكه خود اس خطير جومقام جوس أن كا خطِ استواسے كوئي كاسله نہيں ہوسكتا - بالفاظ ديگر، خطِ استواكا كوئى عرض لمبدنہيں ز بهندوستان کے نقشہ حالات طبعی (نقشہ منبرا^{۲)} میں دوائر وضر

ہر جار ورجات پرد کھائے گئے ہیں گر جزائر برطا نید کے نقفے میں جزیادہ بڑنے ہانے پر بنایا گیا ہے ان دوائر کو دو دو درجے بر د کھا باہے ؟

ر مین کی محوری گردش سے جو دہ سورج کے ساسنے کرتی ہے کا دن اور رات بیدا ہوتے ہیں۔ ہم آ کے بڑھیں کے کہ سال میں دد مرتبہ، دن اور رات ساری دنیا میں برابر ہوجاتے ہیں بعنی او مصنط کا دن اور بارہ مصنط کی رات ہوتی ہے۔ ان او قات میں زمین جرسطح سورج کی روشنی پڑتی ہے۔ اس کا نقشہ شکل ۱۰ میں دکھایا ہے۔ اس کی اوقات کا نام اعترا کہ من یقط تین اعترال ہے بینی ہیاں کو دن اور رات برابر ہوجاتے ہیں ،



تنکل ۱۰ میں تیر تباکر بھے بھی نبا دیا گیا ہے کہ زمین مغرب سے تنرق کو گھوم دہی ہے ، دائرے کے دسط میں ، قطب شالی تباری نظر کے سامنے ہے ۔ لیکن قطب جنوبی نیچے کے رُخ ہے جسے تا دیکھ بہیں سکتے ، دائرے کا محیط یا کنارے کا خط ، ضطے استوا ہے بچہ سورج کی شعاعوں کے سامنے واقع ہوا ہے کیا کرے کا مشرق ، وہ مقام ہے جہاں " طلوع ہ کا لفظ تخریر ہے اور جہاں دو غوب " کھا ہے

ب تم جان کئے ہو گے کہ سورج کی شعا عیں کس طرح ایک ہی وقت میں آد لھی زمین کو روسٹن کر دہتی ہیں، اس خطامیانا م جورد سننی کو تاریخ کو تاریکی سے حداکر تا نظرا آ اسمے ، خطِ طلوع وغ وب اسے اوراس خطرر قطب شالی سے قطب جنوبی تک جس قدر مقامات وافع ہوں ب ایک ہی وقت میں سورج کی روشنی میں آئیں گئے۔ رِ جب زمین تھومتی ہے تو یہ مقامات جواس حفایر تھے مشرق میں آ کے بڑھ آ میں اوران کی نجائے دوسرے مقابات اس حظ طلوع وغروب بر تے رہے بن بہلا خطاور اس کے مقالیت اس اثنا میں برا بر کے براعظ رہنے ہیں بہاں مک کرچھ کھنٹے میں وہ انس منقطے بر سیجتے ہیں جہاں، زیرا بھے دویہر، لکھا ہواہے، یہاں سے جو خط بہجتے ہیں جہاں، سيدها تطبين مص كزرتا هوا بنتائي اس كأنا م خط تصعف النهار سے، نصف النبار مُعْمَابِ وديمر كوكئيتے ہيں اور اس خطير حومقامات ائتے ہیں دانسب جگرایک بنی دقت میں، دوبیر ہونی ہے اور سورج عبن مررنظ آتا ہے ؟ اور خطوط مھی ذمین کی ٹروش کے ساتھ اسی طرح اس مقام ک سنجے اورسورج سے عین سامنے آتے ر سنتے میں اور اپنی ااپنی ہارنی سے یہاں پنچ کرخط تضیف اینہا تے ہیں ؛ اسی دحرسے حتے خطوط قطبین سے گزرتے ہوئے ب كا نام دوائر إخطوطِ نصف النهاري ا دريه ائرعظیمہ ام جو اوری زمین کے گردسے گزرت يهني كردهس أيك نقط يرستحد موجأت بس للكن سقدر آیکے برفی ماکئے ما بیس اسی قدران کا باہمی فاصلہ تبی زیادہ ہوتا جائیگا یہاں کک کہ خط استوا بریہ فاصلہ سے مقامات سے ریادہ ہوگا۔ ان سے سے سرخط کا طول تقریباً ۲۵ ہزارمیل سے اور امن يرجو درجے قائم كيئے عاليس وہ قريب قريب مرا ١٩٥ ميل

وَلِي بلِدُ- سطح زمين بركسي مقام كي شيك شيك جاع وقوع یئے فیرٹ عرض البد کا پتا کا فی نہیں ہے ک لیتے ہیں اوران کی مردسے بآسانی معلوم کر لیتے ہیں کہ فلاں مقام ملد سے فلاں حصے میں ملیکا ؛ ان خطوطِ تصف انتہار کو قائم نے کے بعد اُن سے کسی مقام کا (جانبِ مشرق یا ح حتنا فاصله ووه اس مقام كاطول للبه لهميلاً ناسب - اورُخو ديه خطوط . عن النهار بھی د وائر طول ملد ہے نام سئے موسوم کیئے جاتے ہیں؟ ام الرطانيه اينا يهلا نحط نصف انهار اس فرضي خطكوا بنت ہیں جو گرو بہنج سے ہورگزرتا ہے۔ گرینج مصافات کندن میں ایک سی مقام پربہت بڑی سرکاری رصدگاہ بن ہوئی ے میا ندسورج ا درتاروں کی حُرکات کا مشاہرہ کیا جا تا ں حبتیٰ مگرم یا سے مطنعے ہیں سب کا و قت كرتيج كي مساته ونت (بعني استيندروه المرة) كے مطابق ركھا طا آہے؛ گروینی کے خطر نفیف النہار سے ۱۸۰ ورجے مشرق کا اسی طرح با تی نصیف کرے کے تمام فاصلوں کوائس-میں شارکیا حالے کا۔اوروہ مقامات باستہروفضیات جوکنسی طول ملد ہر واقع ہیں۔ گر پنج کے پہلے خط تصف النہار سے اُسی فاضلے پر سنجھے عائیں گے جس فاصلے برکہ خود وہ طول ملدیا خط بضعت النہار وا فع ہے ؛ اور تس طرح خطر استوا کا آور اس

ير جومقامات ميں ان كاكو في عرص ملد نبيس اسى طرح خود كريني - كے خط نصف النهار يرجوسقام واقع ب اس كا فاصله صفر المعنى كونى

طول بلد نہیں ہے۔ ووائر عرض کی بہت میں ہم بیان کر چکے ہیں کہ خط استوا کے

متوازى جلت بم جابيس خطوط إ واوا ترعرض نبا كت بي، إلكل اسى طرح بميل طول لدي خطوط نصف النهار بالسفى كا انعتاري كم نقشفيراكي دوسرت كمسوازى علين عابي (شالاً جنواً) أيس خطوط یا دوائر کھینے لیں ۔ اوراس کتاب ہیں جو تفتقے ہیں اُن میں تم یہ بات خود دیکھ لو تھے ۔ اوراس کتاب ہیں جو تفتقے ہیں اُن میں تم یہ بات خود دیکھ لو تھے ۔ اوراس کتاب ہیں اور جہاں یہ اضطوط (نصف النبان) من وضل سے متعدد طول بلد نباسے ہیں اور جہاں یہ اضطوط (نصف النبان) نط استواسے گزرتے ہیں وہاں درجات تخریر کر دسیے ہیں لیکن عام نقشوں میں یہ ہندسے جن سے طول الدیکاوم ہوتے ہیں،

ان د وائر عرض ادر خطوط تصف النهارس برنقنته جيوتي يحسوك خا بذل میں مبط حا استے اور

تقشے کے بالائ ادرزیریں کناروں پر مکھند سے ماتے ہیں ک

عرص بدشانی کے ۲۲ ممام اورطول بلدمشرقی کے ۸۸ ۲۴ برواقع ہے۔ ہندوستان کے نفشے میں نم الان کنارسے پر ۸۸ کا ہندسہ ڈھونڈ کو اور سیمرنقشے کے مشرقی اِغربی بیہلو کے کسی کنارسے پر۲۲ کا

ہندسہ دیکیمو ۔ ان ہندموں کےخطوط جہاں ایک دوسرے کوقطے کرتے ہیں وہاں جیوا سا فاند بن کیا ہے اوراسی فانے میں تھیں کلکتہ لکھا لَكُ كَا أَ وَكُلُ إِلَا مِن عَلَى ٢٠ مَ خَطِع مِن ملرسے اور حو كالانقط ناہوا ہے کلکتے کی حاسمے وقوع وہیں ہے۔ یہ یا درہے کہ یہ دوائروش يا خطوط مفعف النهارسط زمين پرخفيةت ميں-ما فی کئے لئے ہم نقشوں یا کروں پر بنا کیتے ہیں کو وري كروي كرور زمين في اس ات كو سمجين کے نے شکل اکوسامنے رکھو- اگر ہم خطاستوا کے دائرہ عظیمہ د بىر مىر تقىيم كردىن انتو هر حصد ۵ ، كا موگاميونكويم سطے تبا چکے ہیں کہ ایک دائر کے میں ، ۹ کو میوتے ہیں ، اور جونکہ رمین اپنی محوری گردش دن اور رات سمے ۲۲ گفنٹوں تیں پورشی ى لحاظ سے ہم نے خطِ استواکو ۲ مقتوں بیں تقسیم کیا اور ن امن ٢٨ خطوط مضعف النهاراس ير تصنيح -اب كره زمين بر ب خطِ نفِيف النهار بروا قع بين دوسري خط بكر س دائرے کے بندرہ درجے طے کرنے ہوئے اوربورا و من من المسلم المعند من ساطومنط مين ده ه المط كريكي تو النظ مے پندر ہویں حصتے بعنی حارمنٹ میں طے کرلیں سے کے مُفوسِنة بن يه ٢٣ خطوط منصف النبار باري باري منے کے بعد سورج کے سامنے آتے ا ورج گروین کے خط مضعف النہار کے میں مقابل ہونا ہے اور دباں دو بہر ہوتی سے تواس دقت جزا موجی میں جو کرتیجے سے ١٨٠ كے فاصلے برواقع مي، آدهى دات ہوتى سے (المعطيمونقت بھر) كيونكه إره محفظ ينط يه خط اوراس مع مقامات سورج كے مقابل تھے۔اب فی گھنٹ وا گھوم کرا ندھیرے میں چلے گئے اسی طرح سی دومقا مت کا دقت جن میں ۵ اکا فاصلہ ہے ،ایک دوسرے سے

ایک مستنظ کا فرق رکھتا ہے۔ اور جونکہ زمین بجانب سنرق محموم رہی سہم اش کیئے جومقاماً سے مشرق میں ہیں وہ مغربی مقامات کے دوم (طوالیم جارمنٹ پہلے سورج کے سامنے آتے ہیں۔ گویا ہم سے مشرق میں جو مقامات ہیں وہاں کے مصنفے آگے ہیں درمغربی مقامات کے محدود ا تھنٹے ہارے گھنٹے سے چھیے ہیں کہ شالاً ﷺ جیدراً یا و میں صبح کے سِات ہجے ہیں تو مدراس میں جوجیدر آباد سے نقریباً دور در ہے(طول کلبہ) کے فاصلے پر بجانب مشرق واقع ہے سات بجکری منٹ گزر چکے۔ اور بمبئي مين جونعيدر آباد سي الم درج عبانب مغرب واقع مي المجمى المجمى مات معنى المحمد المعنى المحمد المعنى المات تجيف مين الم

جوسقاً است ایک ہی طول لبد آخط تصفی النہار پر واقع ہیں۔ آن ب كا دقت الأب بهو كاخواه أن كاعرض مليد كحيفه بي كيون مربهو أواسي کیے اگر مدراس میں دو پہر ہے توسٹہر کا نپور میں بھی جواس سے بہت فاصلے پر شال میں ہے دونیہر ہوگی - کیونئرید دونوں شہرِتقریم ایاسی طُول بلد پر واقع ہیں کے اِسی طرح حبیب بمبئی میں جو مشرقی طول بلدے ۲ے اور کے میرے میرے کے اور بجیس کے تو پنجاب کے شہردا و لینڈی (طول بلدَ منشرتی ۳۴-۴) میں بھی قریب قرمیب یہی وقت ہوگا۔خالاً کمہ را ولینڈی بمبئی سے بہت دُور شال میں ہے ، نیکن ان دو بول شہروں کے طول لمبد میں مرت ۱۳ (یرود تیقے) کا فرق ہے ؟ گرا یک ہی دوائرع حض ملدیہ جو مقاات میں اُن سمے دفیت

کھی ایک سے ہنیں ہوئے۔ چنا کیہ تمہی میں صبح کے و بجے ہو تھے تو سطاتے میں جو ۱۵ بجانب مشرق واقع ہے قریب قریب دس سبح کا وقت ہوگا آور مدراس میں جو بہتی سے کی در بھے مشرق میں ہے ہے ۔ در بھے مشرق میں ہے ہے ہوگا ور مذکلور بھی قریب ہے ہوئے یہ دراس ، نبگلورا در مذکلور بھی قریب قریب ایک ہی عرص ملد بر (مینی خطا استواسے نقریباً ۴ مشرق واقع میں سیسکن چونکہ نبگلور ، مشکلور سے نقریباً ۴ مشرق واقع میں سیسکن چونکہ نبگلور ، مشکلور سے نقریباً ۴ مشرق میں ہے اس لینے وہاں کے مطنع منگلور کے کھنٹے سے ممن پیچیے ہونگے۔ اور مدراس جو نبگلور سے بھی دو درجے مشرق میں ہٹا ہوا ہے، اس کا گھنٹا نبگلور کے کھنٹے سے بھی ممنٹ پیچھے ہوگا؛

(م) سورج كاطلوع اورغروب

ماه ما رح کی ۲۱ رمایخ کوسورج افق کے جس مقام سے خلتا ہے اسی ے اس ناریخ کوقطب شالی سے قطب جنوبی مک تامرونیاس، پورے بارہ مفتضیات دن کی روشنی اور پورے ب دات کی اریکی دہتی ہے ۔ مینی اس روزدن اور راس بالكل رابر موتى بعد اوراسى كئ وه دن اعتدال رمعى بار کا تقط اعتدال) کے نام سے موسوم ہے ک ل شالی تقیمت کرف زمین کے استے والول کو دوسری صبح بورج بوقت طلوع کسی قدر شال میں مثا ہوا نظراتا ہے اور ا تين مبينے مک وہ روزانه تقورا القورا اور زیادہ شال میں سب کر طلوع ہوتارہتا ہے بہاں تک کہ ۲۱رجون کومعلوم ہوتا ہے کہ وہ اینی عبکه پر مفرکها و شاکی تفدت کره میں یه گرمی کا زمال بے اورسال سے بڑادن میں ۱۱رجون ہے ، جنائجہ لندن میں اس روز الم بحكے ١٨ من برسور ع طلوع بوتا بنے اورسام كو ٨ بحكے ١٨ منت برعزوب - گویا و بال اس روز الله المفیظ یک اون اورسورج کی ردشنی رہی ہے کے لندن سے اورا ویر شال میں حاؤ تو وہاں اس سے بھی بڑا دن یا دُکھے بہا ں کا کہ قطب شالی پراس زانے میں کیسرون کلارہتا ہے اور رات ہی بنیں ہوتی و دن کے اس یں بسروں مارہ ہانے کے لئے یہ لکھنا فائرے سے فالی مہولگا تدریجی فرق کا اندازہ بنانے کے لئے یہ لکھنا فائرے سے فالی مہولگا کہ نتا تی یا جنوبی تصنیف کرے میں سال کاسب سے بڑادن، خیط استوا پر صرف ١٢ محفظ كا بوتا ہے أس ف أعرض للد (مناكى

خواه جنوبی) برنه ۱۱ میشی کار - ۳۰ عرص مدیرس میشی کا اور ۴۰ عرض بلد پر الله المفت كار مراس سے اللے يه فرق بيت زيا ده ہوجا اے لینی . 2° عرض بلد اور اس کے مقامات پرسال کاسب سے برط وأن ا مه دن كے برا برطويل بونا سے - ٨٠ عرض بلد برا ١١ دن اور ۰ ۹° عرض ملکه معنی خاص قطبین بر ۱۸۱ دن کے برابر ہوناہے ٢١ رجون كو حب سورج كا نتمال مين سبط كريملنا رُك عا تا ہے ا تواس كو عدو آلييفي (يعني موسم كرا ميس سورج كاعمروانا) كتب بي - اور چونکہ اس تاریخ کے بعد دوسری صبح کو شال میں بڑھنے کی بجائے تسورج ب کی طرف کو متا معلوم ہوتا ہے بعنی افق میں کسی قدر جانب جنوب کر کاتا ہے اس کئے یہ تغیر انقلاب صدیقی کے نام سے موسو مے کہ افق کے اس مقام برجہاں سورج ۲۱رجون کے بعد نوشا سے ظر دورانی حاسے تو دور انسان براس مقام کے مقابل الوں كا ايك بُعرمت يا مجوعه نظرة مُيكا جن سرطان (يعنى كيارا) كت بن اُ فَق کے اسّی مقام سے جو خط یا دارہ بنایا کھا۔ تے ہیں اورخط سرطان یا مرا رسرطان کہتے ہیں ہ الارجون کے تین نہینے بعد ۲۲ ویں ستبرکو سورج بحرعین شرق سے طلوع ہوتا ہے جہاں سے ۲۱ مارج کو طلوع ہوا تھا۔ كرة زمين يريه زمانه بزال كاسب - أورجونكماس الريخ دن اوررات بحربرابر ہو جاتے ہیں اس نے اس الب سورج بوقت طلوع روزانه جنوب کی طرف بٹتا رہتا ہے بہاں تک کہ ۲۱ دسمبرکو دہ بھرا بنی جگہ مرک جا ہا ہے۔ ننالی نضعت کڑے کاسال میں سب سے چھوٹا ون بہی ہے۔ چنا کچہاس روز لندن میں ۸ بجکر 4 منٹ پر سورج نماتا اور سویہ بجکر

ا ٥ منط برغروب موجاً اسب - تو يا دن كي روضني صرف آ علم كفيف

کے قریب رہتی ہے۔ اور حس قدر شال میں جاؤ دِن اور بھی حجبوسٹے ملیں گے حتی کہ خاص قطب شالی پر دن ہو گا ہی نہیں ملکہ مسلسل جھم مبینے تک رات کی تاریکی جھائی رہیگی ہج جونکہ شالی ضعن کرے میں یہ زمانہ مردی کا موقا ہے اس لیکے ۲۱ دسمبر

چونکه شالی ضف کرے میں یہ زبانہ سردی کا مونا ہے اس کیے ۲۱ وسمبر درو آسٹ وی (مین سورج کے موسم سرما میں ممہر جانے) کی تاریخ سے ۔ درسری سنج سورج بھر شِال کی جانب کو شانظر آ تاہے اپنی کسی قرر شال من سرك كرطلوع مون لگتا ہے اس كے اسى لوطنے كا نام ارتقلاب ستنوى سے اورجہاں سے سورج بوٹما نظر اسے اس تقا کے مقابل دورائمان پر ارون کا ایک اور حفرمت بے جنے حاری كت بس- إس لي أفق كاير مقام برّح حدثى كهلانا مبيء اسطرح سورے انہی دو برجوں کے درمیان سال سے حنوب اور حنوب سے شال كوسا عاما نظرة تأسب مرشال مي وه مجمى برج سرطان باخط سرطان سے او پر منہیں نلتا اور مذخبط حدثی کے حبوب میں تھی جا اسہے ؟ ں کی یا درسیے کہ یہ جوظا ہرا سورج جھہ مہینے بک تنال میں اور بھیر چھ مہینے تک جنوب میں مہٹ مہٹ کرطلوع ہوتا نظرا یا ہے اس کی اسلی وحبرزمین کاسالانہ دُورہے۔ زمین ہی سورج سے گردَ جکر کھا نے میں ہیے موركا شالى نصعت سورج كے دُرخ بنتي رہتى ہے اور تجرحيد ميسينے كے بعدا سے مراکر جنوبی تضرف سورج کی طرف کے اس جن منے منب کا حالیم ا کلے سبق میں پڑھیں گئے ک

(۵) زمین کاسالانه دُورسُورج کے گردِ

موسی - این محور برگھو سنے کے ساتھ ساتھ زمین آئے بڑھتی رہتی ہے در کھقفت وہ بہت بڑے فاصلے پرسورج کے گردیجرتی یا دورکرتی ہے ادرا بیا ایک دور پورا کرنے میں لم ۳۹۵ مرتبہ خود ساجتے محور پر گھوم جاتی ہے - اسی ایک محوری گردش کوہم دِن کہتے ہیں ساجتے محور پر گھوم جاتی ہے - اسی ایک محوری گردش کوہم دِن کہتے ہیں ادرایک سال شمسی میں ۱۹۳۹ دِن شار کرتے ہیں - دِن کاچوتھائی حصّہ جارد فنہ ملکر بورا آیک دِن منباہے اوراسی باعث ہم ہرجو شخصے سال فردری کے مجینے میں ایک دِن کا اصْا فہ کر لیتے ہیں اوروہ سال سال فردری نہ مرم ہمیں

٢٩٧ ون كاشاركيا جاتاب كو حس فرصنی خط پرزمین ، سورج کے گرو دُورکردہی ہے اُس خط كوزمين كالمراكه كيني بي ادر به خط اكرج بأنكل و انرو تنبي سه مكر دائرے سے مناب مشابر مینی مینا ومی سے جوگولائی سنے توہوتا سے لیکن ایک طرف سے زیادہ کا ہوا کہ آب اگرز مین کا مرار کامل دائرے کی شکل ہوتا تو اس کا فاصلہ سورج سے جہیٹہ برا بررستا۔ سکن ا نہیں ہوتا بلکہ یہ بات یا ئیر نبوت کو پہنچ گئی ہے کہ مدارزمین کا ایک مقام سورج سے و کرور دا لا کھمیل کے قریب ہے اور حب زمین ہاں پہنچتی ہے تو کہتے ہیں کہ اب وہ اپنے خصنیص مینی سورج سے قریب رین فاصلے پرآگئی کے اس سے مقابے میں مدار زمین کااک دوسرا مقام سورج شے تقریباً ۹ کرور ۵۴ لاکھ میل کے فاصلے پرے جسے اصطلاعاً اوج کتنے ہیں سینی مرار زمین کا سورج سے بعیدترین مقام؛ ان دونوں قریب دہدید فاصلوں کی اوسط کا تی جائے تومرار رمین کا سورج سے فاصلہ 9 کرور ۳ باکھیل تکلیگاء مرارتے علقے کے اندرجو خلا ہے اُسپے سطح مدار تیہتے ہیں سنکل ہارا میں منفوط خطوں سے بہی خلا دکھا نی گئی ہے ۔ اس کواچھی طرح المجھنے کے لئے فرض کروایک باریک کا غذاس طرح مدار زمین کے امذر سیلا دباجاسے کہ وہ زمین اور ورج وونوں سکے مرکز سیے گزدتا ہوا ہموار عیبل حائے تو اسی کا غذری سطح سطح مدار ہوگی ، سکن بید تحصن مثال تھی ورن کا غذ کتنا ہی بار آپ میوں نہو، مجھرنہ بجھر دبازت یا ما دست صرور رکھتا ہے حالا کر علم ریا صنی کی رو مشیح شینی سطح مدار وه معصمين طول دعوض بو مرعمق مطلق ندمون

لیکن یا درہے کہ زمین حب آ فناب کے گرد میرتی ہے تواک ورسطح مرار يربطورغمو دسبدها واقع تنبين بهؤما ملكه سطح مداركي حانب جمع بوا موا موا سے اور ل ٢١ درج كا زاوي بنا اسے - محورزمين کا یہی حجکا و اختلاف موسم کاسبب ہے ، اگر مورز مین سطح مدار بر اس طرح بطورعمود داقع مقالا ورزا دئيرً قائمُه بنا يا جسطرح خطِّ استوا يرواقع موكرنبا ياب توخط استوا اورسطح مدار دوبول البسطين ہوتے جیسا کوشکل سوا میں دکھا اگرا ہے - اورسورج کی شعاعیں زين يري حصول كوكرمي مينجاتى اور سنوركريس سال عفراك أن یں کوئی فرق واقع مذہونا بلکہ بہینہ وہی حصتے سامنے آتے اوراً سی قدر گرمی پائنے رہنے اور خط استنوا پر بمینیہ سورج کی مسیدی شعاعیں پڑتی رہتین اور دن اور رات بھی ہر جگہ اور سیدا آبس میں مساوی ہوتے۔ پڑتی رہتین اور دن اور رات بھی ہر جگہ اور سیدا آبس میں مساوی ہوتے۔ تروسم کا کو بی اختلاف نه هوتا ا در سور َج زمیشه آفق میں عمین مشرق سے طلو لع اورعين مغرب مي غروب مواكرتا ؟

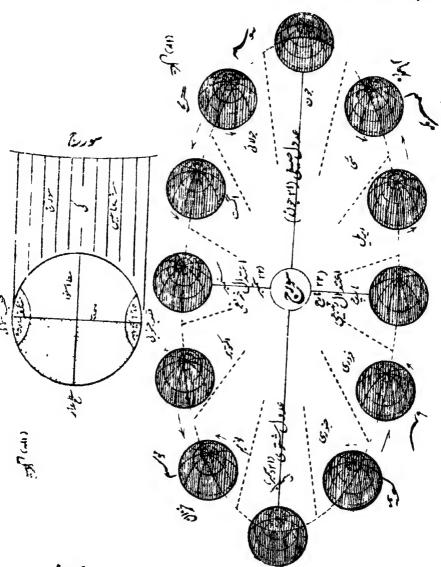
مرید بات بنیس سے اور زمین سورج کے گرداس صورت ۔ گردش نہیں کرتی کے بلکہ سال سے بارہ مبینے میں اپنے مدار بردور کرنے دقت، وه جس حس طرح اینا اُرخ بدلتی ہے اسے ہم فی سکل اره میں

باره مقامات بردكها إسب

بروں کو عدول صیفی کے دتت محور زمین کانصف شالی دقت محور زمین کانصف شالی حصد معدول میں قطیلی کے دقت محور زمین کانصف شالی دھتے سورج کی حانب محبولا ہوا رہتا ہے اور اس حانت میں قطیلی کی (اینے دائرہ قطب شمالی مین) سورج کی روشنی میں ہوتا ہے گرجی <u> سینے کے بعد جب زمین مرا رہے اُرخے مقابل پر پنچنی ہے بعنی الارتبر بر</u>

ا تعلب سے خطاستوالی مانب، ۳ ۲۸،۲ کے فاصلے پرجو واکرہ عرص زمین سے گرد تھینوا ما ہے گا اُسے وائرہ قطب شالی کہیں سے ۔ قطب سے بہال مکارین كانام خطرون سعيدينيستورد بتاسيه ١١

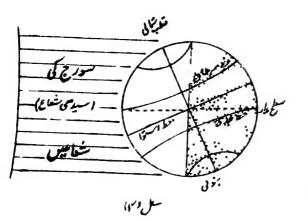
کو عدول مفتوی کے مقام پر ہوتی سے تو اس دقت محور کا پیٹمالی نفسف ، سورج سے مخالف سمت کو ائل ہوتا ۔ ہے اور تطب شالی لینے دایر ہے سمیت اندھیرے میں رہتا ہے ہو



مرارکے دو اور قابل لحاظ مقام وہ ہیں جہاں عدول مینی اور

شتوی کے وسطیس زمین کا علیک مضف کرہ اور دائرہ قطب تمالی اور دائرہ قطب جنوبی روضی میں ہوتے ہیں - یہی مقام ہیں جہاں اعتدالین داقع ہوتے اور زمین پردن اور رات آمیں میں برابر

ہو جاتے ہیں ؛ اب نیکل م اپر نظر ڈالیئے جس میں زیادہ وضاحت کے ساتھ ر ریاب سیکل م ا



سے ہیں دہ کی اس سے او بربڑھ کرسوری کبھی طلوع نہیں ہوتا ہے ۔
اس حالت میں جس میں کہ زمین کوتم اسوفت انگل ہم ا) میں ویکھ رسے ہو دہ ا پنے مرار کے اُس تفام براہوی ہے جہاں کہ سالانہ و کورمیں دہ ۲۱ رجون کو بہنچی ہے اور جبکہ اُس کے محور کے شالی فضف کا جھکا کو سورج کی طرف سب جگہ سے زیادہ ہوتا ہے ۔
اضعف کا جھکا کو سورج کی طرف سب جگہ سے زیادہ ہوتا ہے ۔
منالی نفسف کرہ زمین پر یہی ون سال میں سب سے لمبا ہوتا ہے ۔
اس ہو قع پرسورج کی شعا عیں بخط سقی خط استوا بر نہیں بڑی میں بکہ اور اسی نقط سے ہم کرہ زمین سکے گرد (سٹر قاعر با) ایک خیالی وائرہ عن اور اسی نقط سے ہم کرہ زمین سکے گرد (سٹر قاعر با) ایک خیالی وائرہ عن اس سے اسی ہو وائرہ سرطان یا خط سطان کہ باتا ہے کہ اسی خط پرادراس سے او برجو مقابات ہوں اُن بی الا رجون کوسوری خط پرادراس سے او برجو مقابات ہوں اُن بی الا رجون کوسوری خط پرادراس سے او برجو مقابات ہوں اُن بی الا برجون کوسوری خط پرادراس سے او برجو مقابات ہوں اُن بی الا برجون کوسوری

کی شعا عیں سیدھی بڑتی ہیں اوراسی کئے نصف کر اُشا لی ہیں ہے مقاماً
اس زما سے میں سب سے زیادہ گرم اورروشن ہوتے ہیں - خودخطا تو ایراتنی گری اس زمانے میں نہیں ہوتی حبتی بہاں بعنی خط سرطان پر آئی گری اس زمانے میں نہیں ہوتی حبتی بہاں بعنی خط سرطان پر آئی کہ اس موقع برخط استوا سورج کی سیدھی شعاعوں سے ہا ہوہ بونی میں بجا ہوا در سال ہو تی ہی ہے دیا دہ گرمی اور دھوپ ہوتی ہوتی ہے ۔ سورج کی شعا عیں قطب شالی کے داریے میں جس قدر زمین ہی تاریخ میں دوروسی میں جس کوروسی کردیتی ہی کے لئے یہ زمانہ نہایت سردی اور قطب جنوبی اوردایرہ قطب جنوبی اور دایرہ قطب جنوبی اور دایرہ قطب جنوبی اور دایرہ قطب جنوبی اور دایرہ قطب جنوبی کے لئے یہ زمانہ نہایت سردی اور قطب جنوبی المیں سورج کی شعافیں تاریخی کا سیدے کیونکہ اس زمانی میں تطلب جنوبی کے سید جنوبی کی شعافیں تاریخی کا سیدے کیونکہ اس زمانی میں تطلب جنوبی کے سیدی کی شعافیں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے میں قطب جنوبی کی سیدے کی شعافیں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے میں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے میں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے میں تطلب جنوبی کی سیدے کی سیدے گھیں تعاقبیں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے میں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے کی سیدی تو ایس میں تطلب جنوبی کا سیدے کیونکہ اس زمانے کی سیدی تھا ہے کیونکہ اس زمانے کی سیدی تو بی کا سیدی کی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کی سیدی کی سیدی کی کی سیدی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کیا گوئی کیا ہے کیونکہ اس زمانے کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کی کیا ہے کی کیونکہ اس زمانے کی کیونکہ اس زمانے کی کی کی کی کی کیونکہ کی کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کی کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کی کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ کیونکہ ک

سطاق تهد نہ بہنجیں (دیکھوشکل ۱۹)

مطاق تهد نہ بہنجیں (دیکھوشکل ۱۹)

عدول شوی کے دقت اس کی ہوتی ہے ۔ نصف کرہ شالی میں ال
کا یہ ہے سے چھوٹا دن اور وسطِ سراکا زما نہے ۔ ہم کچھلے بق میں
پرخ کے میں کہ سورج افق کے سب سے جنوبی نقط پرالاردسمبرکو
پہنچا ہے اور مہاں سے اس کی سیھی شعاعیں اس نقط پر بڑتی ہیں جو
خطاستوا سے ہوائرہ عرض زمین کے گردگھینیا جائے دیخط جدی
کہلاتا ہے ۔ اب سال کے اس زمانے میں جو مقامات خط جدی
ہونگے انہی کوسورج کی سیھی شعاعیں سب سے زیادہ گرمی اور دھوی
ہونگے انہی کوسورج کی سیھی شعاعیں سب سے زیادہ گرمی اور دھوی
ہونگے انہی کوسورج کی سیھی شعاعیں سب سے زیادہ گرمی اور دھوی
ہونگے انہی کوسورج کی سیھی شعاعیں سب سے ہوہ ہو سال میں بیا
موارشے گا۔ یس دایرہ قطب جنوبی اس زمانے میں روشن ہوگا اور
دایرہ قطب شالی تاریکی میں ۔ اس کا سبب ہی ہے کہ اس وقت
مورزمین کا جنوبی نضائی تاریکی میں ۔ اس کا سبب ہی ہے کہ اس وقت
مورزمین کا جنوبی نضافی تاریکی میں ۔ اس کا سبب ہی ہے کہ اس وقت
فلاف ہمت میں ؛

اس طرح نصف کرہ نتمالی میں حب سردی کاموسم ہوتا ہے تو نصف کرہ حبوبی میں گرمی ہوتی ہے اور حب نصف کرہ حبوبی میں سوسم سرط ظہور کرتا ہے تو نصف کرہ نتمالی میں گرمیال آجا بی ہیں ؟ اعتدالین آیل ونهارکے وقت (ویکھوٹ کل ۱۳) زمین کی اعتدالین لیل ونهارکے وقت (ویکھوٹ کل ۱۳) زمین کو کی معالف سمت کو کامور نہ ریوسورج کی عالب مایل ہوتا ہے نہ اس کی معالف سمت کو بالفاظ و مگرنه تونصف كرة شالى سورج كى طرف زياده حقبكا مبوا موالي ا در زیفست کرهٔ حنوبی - اس حالت میں زمین کا تھیک نصف مصنهٔ قطب سے قطب آک اسورج کی روشنی میں رستا ہے اور شعاعیں عظ متقیم خط استوا بریرای میں اس سے خط استوا براس زاسنے میں سب جگاہتے زیادہ دھوب اور گرمی ہوتی سے اور تمام دنسیامیں دن بالکل رات کے برابر مینی ۱۲ کھنٹے کا بوتا ہے اور میری وجہب که ان مقامت کو اعتدالین کیل و بنهار کیتے ہیں ؟ سورج کی سیدھی شفائیس جی تصین معلوم ہوگیا کہ کرم زمین برسفال میں خط معرطان تاک اور حنوب میں خطِ جُدْمی کک پڑے گئی نیس اوراس کاسب ہم میکھیے سبق میں بڑہ آئے میں ۔ بعنی میہ اُ فق میس اوراس کاسب ہم میکھیے سبق میں بڑہ آئے میں ۔ بعنی میر آ فق کے وہ انتہائی نقطے ہیں جہاب اک سورج شال یا حنوب میں پیمیکر الله ع موتا بنے کو اور حب ان خطوں تکبِ سیدھی شعا عیں سینج شکتی مِیں قوان مجے بیج میں جو مقامات ہو بگے اُن پر بھی سال میں وہ سی نائسی وقت سیدھی پڑیگی۔ البتہ خط معرطان کے نظال میں یا خطِ حدی کے جنوب میں کوئی اسامقام نہیں ہوسکتا کہ جس پرسورج کی مشعا عین سیدهی پڑتی مہوں کے ااور جو نکیسورج شال ب مقام مرطان اس اور برطهتا ادر جنوب مین شقام حدی بس مقام مرطان اس اور برطهتا ادر جنوب مین شقام حدی ناب بشاد مهاری اس مینو اس کی روشنی ادر حرارت کی سید بھی برابرائی عبد بلتی رہتی سے تینی اسس کی سدسی سنعا میں اسی برابرائی عبد اللہ مقام بر برط تی ہیں کل دوسرے بر، لیکن وہ آج زمین کے ایک مقام بر برط تی ہیں کل دوسرے بر، لیکن وہ

رمتی انہی مقامات میں ہیں جو خط سرطان اور خط حبری کے درسان واقع ہیں ؟

(۹) سُور ج کی روشنی اور حرارت منطقه این سُور ج کی روشنی اور حرارت منطقه

سطخ من کے کسی حققے پر جہاں دو پہر کوسورج ٹھیاک سرکے اوپر
آجا ہے سورج کی جو شعا عیں سامنے سے بخط متقبی پڑتی ہیں انفیس
سیدی شعا عیں کہتے ہیں یہ لیکن زبین کی سطح ہر حگہ کراوی ہے اور
ہر مفام پر جارون طوف سے گولائی لئے یا ڈھلواں ہوئی ہے اس
قر سے دھلواں تھا اس بر جو شعا عیں پڑتی ہیں ان میں اور سیدھی
شعا عوں میں فرق کرتے ہیں اور اُن کو تر چھی شعا عیں کہتے ہیں افران کی تر چھی شعا عیں کہتے ہیں شعل ۱۳ میں خطوا سنوا پر سیدھی شعا عیں بڑر ہی ہیں دہ تر چھی تھی جھی جائیں گی۔
منال اور جنوب میں جو شعا عیں پڑر ہی ہیں دہ تر چھی تھی جھی جائیں گی۔
اور جس مقام پر سیدھی شعا عیر ٹر رہی ہیں دہ تر چھی تھی اس کے خواروں طرف
میں مقام پر سیدھی شعا عیر ٹر رہی ہیں دہ تر چھی تھی اور میں اور حوارث بھی کھی شعا عیں پھیل کر ٹر بنگی اسی قدرائی ہی در اُن میں اور حوارث بھی کم ہوگی ہو

و می اور طرارے بی مربوں ہو شعاعوں کے مختلف مدارج بور د حرارت کے لحاظ سے ہم کل طح زمین کو بڑے بڑے حصوں میں جنھیں منطقات کہتے ہیں تقسیم

کرسکتے ہیں ان منطقوں کو ہم سے شکل آامیں دکھایا ہے ہے۔

یہ ہم بڑ عرصکے ہیں کہ زمین کامحیط نقریبًا ہم ہزارمیل کا ہے اور

کرے کے اوپرایک قطب سے دوسرے قطب تک کا فاصلا اس کا
صفعت یعنی لے ۱۲ ہزارمیل ہے اوراس لئے خطاستواسے قطب الی
یا جنوبی تک کا فاصلہ کے ۲ ہزارمیل یا سالت چھوڑ کرتقریبًا ۲ ہزار

ر اب بین ہرارمیں کی وہ جوڑی بٹی منطقہ حارہ (مینی گرم) کہلاتی سے جو خطوجدی اور خط سرطان سے درمیان ہے جس کے دسط

سا<u>س</u>نے دہتاہیے۔

میں خط استواہے اورجس کے کسی ندکسی مقام پرسورج کی شعاعیں وہی پڑتی رمبتی ہیں ، اور اس کی صوب سے آئے کہی سیدھی نہیں پڑتیں خطاك بتواسع يدمنطقه له ٣٧ شال اور لو ١٣٧ حبوب ياك يصيا ہواسے اوراس کے شمالی نصف مینی تقریباً ۱۵ سومیل چورشے فكرو كي ومنطقه حاره شمالي كيتي بي اور خبوبي نصف كومنطقة حارة

جنو، بی جوکہ وص میں شالی جھنے کے برا برہے ہ كرة ارض كے أنتها في شال وجنوب ميں ١٥ سوسيل جورات دومنطق بهي منطقة مأرده ريعني سرد) شالى ادر منطفة ارده حنوني كيت بي - يه منطق دايره قطب شكالي اور دايره قطب خبوبي مسط محدوديس وليني فط سنًا لي مي و مبينية بك سورج عزوب مبين موتا بلكدا فت برنيجا نيجا بمين

سورج کی 25 (سیرحی ستعاع تغربني

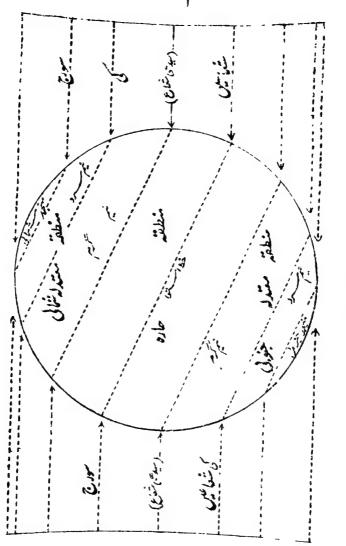
شكل (۱۵)

بررات کا اندھیرا جھایا رہتا ہے۔ (شکل ۱۱) اور باقی تضعف يہاں معنی قطب شمالی میں رات رہتی ہے آور قطب حبوبی برسم دِن علارستان وشكل ١٥)

منطقةٔ مالاه کے (حب کا وسط خطاستوا ہے) اوران باردہ منطقور

کے درمیان جو قطبین کے گرد بھیلے ہوئے میں مین تین ہزارمیل کے ہے دومنطقے بٹال اور حبوب میں اور میں -ان کا نام منطقہ ریب در این اور منطقہ معندلہ جنوبی ہے اور ہم جا ہیں وال من معندلہ سنمالی اور منطقہ معندلہ جنوبی ہے اور ہم جا ہیں وال ے جو حصے ، منطقہ حارہ سے متصل موں انھیں ا منطقے کہد سکتے ہیں ۔ اوراس صورت مین رومن طرف غال میں اور دوسری طرف جنوب میں منطقة، باروہ سے تصل عرض میں اور دوسری طرف جنوب میں منطقة نام میروکہیں کے کو عرض میں تقریباً ۱۵ سوس ہوں منطقه نیم میروکہیں کے کو شنی میں سے زیادہ اور میں سے زیادہ اور میں سب سے زیادہ اور اوركرى منطقة حارة كوينجائيل كى - نيم كرم منطقول مين منتو اتنى حرارت ہوگی اور دھوپ کی اس قدر تیزی کے جبل سے آنکمیں چند صیا جائیں ان سے آگے نیم سرد منطقوں میں گرمی اور روشنی اور جمی کم موجائے تی حتی کہ مارک و منطقوں میں جہاں برت جمی رہتی ہے روشی بنايت مقم موكى اور حرارت اس قدركم كروه يخ اور برف جوز مين بر تطبین کے اگردمی رہتی ہے تھی می نہیں تھ سكن حرارت كايد فرق ننهايت تدريجي بهويا مع اورمنطور كيجو خیالی حدود ہم نے بنالی میں ان سے گزرتے ہی سندید گرمی یا موی محسوس مونے انہیں ملتی ؛ علاوہ اذیں ہم آ کے برا ہیں سے کہ حوارت كى كمى مِينى كاببت كيد الخصارخ دسط زمين كي حالب يرتمي بها، يعنى اس برکرہ یا کسی خطفیں پائی ہے یا خشکی، اُوینے اُو کے بہاڑی پانٹ میدان کہ یہ بمی یادر ہے کہ خطوار ستوا ہی دہ مقام نہیں ۔ میں میں اُن اُن اُن ہے جہاں ہمیشہ سب سے زیادہ روشنی اور گرمی بہنجتی ہو ملکہ سورج کی ب برحی شعاعیس زمین کی گردش سالانہ کے ساتھہ برابرا بنا مقام مبیدهی شعاعیس زمین کی گردش سالانہ کے ساتھہ برابرا بنا مقام برلتی رہتی ہیں اور تمجھی خطران سوا کے سفال میں ہوتی ہی اور تھی جنوب میں بیس روسنسی اور جوارت کے وہ منطقے جن کی تسمیم

جنونیالم ہم نے اوپر بان کی ہے ، موسم کے شطقے نہیں ہیں ؟



زمین کا عظیمان ان کرہ سورج کے گرد چکر لگا دا ہے ؟ جاند زلمین کی طرح ایسنے محور برگھو متاہد اور نیر کرہ زمین کے گرد ایک جمینے میں ایٹا دُور پورا کرتا رہنا ہے زمین کے تا اس کاجسم بھی نرات خود ردشن منهیں ملکہ سورج کی روشنی حب اُس پر ٹرین ہے تو دہ امنور ہوجا اسے اور ہمیں روغن دکھائی ویا سے۔ وہ زمین سے گرد نقریب .. مر م يو لا كه ميل كے فاصلے سے برابر كردش كرد إسے اور جساست میں زمین سے بہت چھوٹا بعنی اُس کے بچاسویں حصے کے برا برہے ک دیکھنے میں سورے بھی ہمیں جاند کے برابرنظر آتا ہے لیکن حقیقت میں س سے کہیں زیا دہ بڑا ہے۔ اور اس کے جاند کے برابرنظرآ نے کی وجربيب كروه زمين سے بہت ہى زياده فاصلے يرسے - مرحا مذرمين کے پاس ہی پاس رہتا ہے اور منفررہ فاصلے سے دُور مہنیں جاتا اور ہے بھی اُس سے جھوٹا ، اس لیئے وہ زمین ہی سے متعلق سمجھا جا آہے۔ ا در زمین کا مانع دیا ہوکر) مہلا ا ہے۔ جا ندا وراُس کے تغیرات کا حال ہماس تناب میں آ مے جلکروضاحت سے بیان کرنگے ؛ رات کے دقت ہمیں آسان پر بہت سے چکتے ہوئے نقطے نظر آ ہیں جنویں ہم مارے کہتے ہیں۔ اگر گنا جائے تو سارے اسان پر بغیر دورِ بین کی مرد سے ہم قریب قریب ۴ ہزارتارے دیکھ سکتے ہیں۔ اِن میں گنتی ہے جند تارے **توابت** یعنی اپنی جگریرساکن ہے جارئیں گے كيونكها ن كا بانمي فاصله ميشه ساوي رستا ب حالانكه حرف مكوكس مینی بیرتارد *س بعرا آسان ہمیں نظا ہرایس*امعلوم ہوٹاہے جیسے اس*تام*ہت گروش كررما بهو. ببئت سے آرسے ، جاندا ورسلورج كيمثل أفق سے طلوع بھی ہوستے ہیں اور آسان کو لے کرتے ہوسے افی مقابل میں ووب جائے یا نظروں سے غائب ہوجاتے ہیں لیکن وہ زمین کے كرد حركت نهيس كريت بلك جس طرع زمين كى كرونش محورى سن جميس مورج کے اسان پردورکرے کا دھوکا ہوتا ہے، اسی طرح زمین کی

یہ محوری گردش ہمیں ان تاروں کا تخان اور حجینیا دکھاتی ہے اصالا کم حقیقت میں ایسانہیں ہوتا ؟ پھر مہت سے تارہ ہمیں اسے قریب قریب نظر ہمیں ایسے قریب نظر ہمیں کہ تنے ہمیں کہ گویاان کا ایک حجم مٹ یا تجھا بنا ہوا ہے ۔ اسی کو دیکھ کر فدھ زمانے میں لوگوں نے ان کے بھی نام رکھ دینے تھے ۔ چنا مجان میں ایک حجم مٹ کا خام مسرطان کو کھا تھا اور ایک کا حبر می (معنی مکری کے مرک کا نام مسرطان کو دولی مکری سے مشابہ نظراتی تھی ہو کہ یہ فال کی دے اور سینگ والی مجری سے مشابہ نظراتی تھی ہو کہ یہ فالی کو دولی میں مقداد میں اسے ہمیں کہ جن کا نشاد کرنا فیمن کو واضع ہو کہ یہ فالی دور میں سے دیکھا جا ہے ۔ اگرچہ انسان کی کمزور نگاہ حرب یہ ہزار کے قریب تارہ دیکھ میں اور اگر سب سے ذیاجہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب مک بنی نظرات میں ہوا ہی میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب مک بنی میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب مک بنی میں میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب مک بنی میں میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب مک بنی میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب میں میں میں کھی میں اور اگر سب سے زیادہ طافتور فلکی دور مینیس جوا ب میں کی میں میں کی جا میں جوا ب میں کی میں ہوں کی میں جوا ب میں کی کہا ہیں جوا کہا ہمیں بی جوا ہیں جو کہا ہمیں بی میں ہوں کی میں جوا ہیں جو کہا ہیں جو کے جو کا خوا میں جو کہا ہمیں بیار کی جا میں جو کہا ہمیں جو کی میں دور میں جو کہا ہمیں جو کہا ہمیں جو کہا ہمیں ہوں کیا گھوں کی میں جو کہا ہمیں جو کہا ہمیں جو کہا ہمیں جو کہا ہوں کی میں کی دور میں جو کہا ہمیں کو کہا ہمیں جو کہا

شکل (۱۷)

تصویرین بیلی کئی ہیں باطقا اللہ میں اسان سے ایک ایسے حصے کی تصویر دکھائی گئی ہے کہ جس کہ خصے فالی ایک تارہ جھی ہنیں نظرا سکتا ۔ میکن ایک بڑی فلکی دور بین سے اسی خالی حصے فلکی دور بین سے اسی خالی حصے بر ہزاروں تارہ دکھائی دیتے ہیں جواسان پراسی طرح ایک ہیں جواسان پراسی طرح ایک

ہیں جواسان پر عمرت ایک دوسرے کے قریب قریب معلوم ہوتے ہیں جبیا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے سکن ان کاایک دوسر کے سے فا صلیحقیقت میں بہت

ربادہ ہے ہے۔ اینی حگہ برساکن رسنے والے ایسے بینی **توابت،** درحقیقت و کھتے ہوئے سورج ہر جن میں سے معض مبعض مجارے سے سینکر وں گئے بڑے ادراینی ذاتی دوغنی سے منور وال بناک ہیں وہ

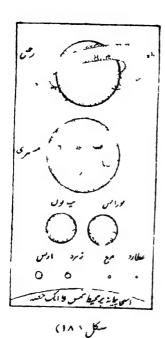
ہمسے ادرآ بس میں ایک دوسرے سے بے صدوسمار فاصلوں پرہیں ا در بہی سبب سے کہ ہمیں ایسے حیو کے ادر روشنی کے نقطے سے نظر آتے ہیں و چنانج سب سے قریبی فابتہ بھی ہمسے عام یہ ، ہ كربسيل سے زيادہ فاصلے يركنے زیادہ دور ہیں کرجن کے فاصلے نا بناکیسا، خیال میں تھی نہیں آسکتے ا ب كي سب خلا ميل منايت تيز حركت كرد برس سيكن يوبات كه وه

لدهر جارہے ہیں ہارے علمے خارج ہے ؛ معض معض ارے جململاتے ہنیں ہیں الکہ حیا ندکی طرح ان کی روشنی صات اور قائم نظر تی ہے سبب اس کا یہ ہیے کہ اور تا رو ل كى نسبت وە بىم سے زيادہ قرب بني - أن كاجو فاصله أيك دوسرے سے دورك مراب كورَ مان برزينا مقام بدل سے سے دورك أن بار بنا مقام بدل دیتے ہئں اور دوسرے تا روں ہیں اِ دُھراُ دھر پیرتے نظرات کے اہیں۔ اسی لینے قدیم لوگ انھیں س**تا رات** (بینی اِ دھراُ دھر مجیرے والے "ارے) کہتے لتے ازمین اور جاند کی مثل ان کے سرجی تأریک ہیں كېږنكە بدات خودان مى كونى رۇشنى نېيى - لىكن وە بېلىپ چىكتے ہوسئے اس ليئے نظرآت تے میں کہ سورج اپنی روشنی اُن پرڈا نٹا ہے جس طرح عِإِندا ورزمين بر-اور آسى دوشني تميمنكس بوني سے يہيں روشن رکھائی دیتے میں - وہ سب تے بب زمین کی طرح گھو سنے والے کولے پاکرسے ہیں اور اپنے محور برگھو منے کے ساتھ اپنے اپنے مدار برتھی دَورکررہے ہیں عقدیم زمانے میں حب کہ ظلی دور بین بیاد مام و فی تھی ایسے بالیج ستارات لوگ کوملوم تھے اور وہ اب بھی صرف أنكبيس دكفائي دے سكتے ہيں أن كے الم ير ہيں: عطارو زہرہ ، منتقری ، مریخ ، زحل ؛ نیکن دور بین کی مدسے دواور بڑے سیارے اور اسوسے زیادہ جھوسے جھوسے جھوسے سیارے اب در یافت ہوسئے ہیں۔ بڑے سیارات میں سوائے دوسکے اور

سب کے ساتدان کے توالع یا جاند بھی ہیں جوانھیں کے گرد چکر کررہے ہیں ہاری زمین بھی انہی سنارات کی نثل ایک سیارہ ہے آور مہت فاصلے سے دیکھا جائے تو سیارات کی طرح مجلتی اور صاف اور قائم روستنی ڈالتی نظرا سے گی۔ اور دوسرے تا روں میں کہمی اوھر کھی اوھ بڑی پھرتی ہوگی ۔ چونکہ سے تمام سٹارات ادرزمین سورج کھی اوھ بڑی پھرتی ہوگی ۔ چونکہ سے تمام سٹاکیوں ریادہ بڑاہے (حتیٰ کے گرد دَورکررہے ہیں ادرسورج ان سب مسے کہیں ریادہ بڑاہے (حتیٰ كداكران سب كى حباست ايكا جع كردى جائے تو بي سورج سے بہت ہی کم ہوئی) اس لیے یہ سورج ہی سے متعلق سمجھے جائیں سم ے عربی میں متمس کہتے ہیں) اوران سیارات کے حالا کے حالات کہلائیں گے ہے۔

سی میں ۸ بڑے اور ۹۳۵ چھوٹے سیارے منال ہیں۔ بڑے سلماروں کے نام ذیل میں مخریر ہیں اوران کی ترمیب فاصلے شے اعتبارے دھی ہے بعنی جوسورج سے قریب ہے اس کا نام پہلے بے اور جوبعید ہے اسکا بعد: -

دا) عطارد دم) زهره (س) اَرض (زمین) دم) مرتخ ر ره ، سنتری (۹) بُرطل (۵) یورانس (۸) نبون (مانیک) ان سیارات کی باہمی حباست کا فرق فعل ۱۸ میں وکھا این ا ن میں سنت ترمی بر ہمینہ با داوں کی تہیں چڑھی رہتی ہیں جیسا ک شکل ہیں تھی غایا آپ کیا ہے ۔ اور اسی وجہ سے خود اسس سیارہ کا ہم نظر نہیں اسکتا ۔ نظامین سی کا رہے سے بڑا سیارہ یہی ہے اور اس سر، یں اور کے تعاری ارمان کے تعاری کی اور کا اور کی اور اس کے گردا تھم کا قطر کر ہ ارص کے قطر سے بارہ گنا بڑا ہے۔ آس کے گردا بنا ایک دور ہائے۔ جاند کدر کررہے ہیں اور وہ خورسورج کے گردا بنا ایک دور ہائے۔ حماب سے بارہ سال میں بوراکراہے ؟ سیارہ رصل کے گردس بڑے بڑے جاند چکرکررہے میں اس کے علادہ اُس کے گردکئی صلقے میں جو معلوم موتا ہے کہ بے شارچیو نے جیوسے چا ندوں سے



مربی - رحل کا ایک دورسورج کے گردتریہ
قریب دہارے میں تاسال میں بورا ہوتا ہے ؛
بورانس اور نب او ان سورج سے بہت زیادہ
قاصلے رس جانج نبیلا دوارسیل دور ہے اور
تقریباً استی برس میں ابنا ایک دورسورج کے گرد
بوراکر تا ہے - اور دومرابعنی نب توں جان
تحقیق ہوا نظام می کا سب سے بعید سیاوہ ہے
ادر دہ ابنا ایک و در قریب قریب ۵ اسال
ادر دہ ابنا ایک و در قریب قریب ۵ اسال
کے عرصے میں بوراکر تا ہے !
سے عطار دادر زم المارونی سیارات الله

ب کیونکہ ہے کرہ ارض کی بسنت سورج سے ذریب

60 - 31 - 31 - E1

(19) K. YUN AK 10 50 1 - E1

شکل ۱۹ کے دیکھنے سے فاہر بوگا ا ان کےسوا ابی سیارات بیرونی میں کیونکرانکا مدالہ زمین کے مدار رسنے باہر ہے ان سیارا جد میں مربع ا

بي حساكه

منایت مانلت رکھتا ہے۔ اس میں یا نی خفکی ہوا کہراور ما ول موجود ئیں فلی دور مبین میں د میکھنے سے اُس کی سطح پر نبروں کا حال سا بنا ہوا معلوا ہوتا ہے جن میں یاتی بھرا ہے اور اسی سے بدیقین ہوتا ہے کہ مِر بھی میں کوئی مخلوق آباد ہے جس نے یہ نہریں بنائی ہیں ج سورج کا شماریھی **نؤابت** میں کہے اور ہم نی حکہ سرساکن تارہ وہی ہے۔ دہ سفیدگئیے یعنی اپنی جاکہ برساکن تارہ وہی ہے۔ سے باسیے اور ہا عنبارحسامت۔اتنا عظم استان کرہ۔ سے اینے واتا بڑا تکامیگا ۔ کرہ ا كوملالها حاسف تووه أن سے بھی اسپے سیس کرہ شمس کا قطر ۸ لا کھمیل و الريندره لا كفكرة ارض إيك علم يمن كرد بيني حائيس توان سينة جورُہ تیا رہوگا وہ ایک کرہ فقمس کے برابر ہوگا مگراس جسامت سے إر بحود كروستمس تعبى، تباند، أرمين يا اورستيارون كى مثل، الميم محور یر گھوم رہاہے اور ہمارے صاب سے نام دن میں اپنی آیک محوری کردش پوری کرتاہے ۔ اور مفتش جہت میں اسس کی حرارت دروشنی منتشر موتی رستی سے - زمین جو حرارت و نورسورج سے ماصل کرنی سے وہ ہمیں معلوم ہوتا ہے کہ بہت زیا دہ ہیں - جالاآلہ أُس كِل مقدار كَ مقابِلَة ميں جواعلی الدوام حبیم افتاب سنتے تنكل اُس كِل مقدار كے مقابِلة ميں جواعلی الدوام حبیم افتاب سنتے تنكل کل کے منتشر ہورہی ہے اس کی کوئی حقیقت نہایں۔ چنا پخداگرا فتا

میں تقدیم کردی جائے توان میں سے صرف ایک حصقہ دہ ہوگاجو کرنے ارض سورج سے حاصل کر رہا ہے کے موجودہ سخقیقات کی جہاں تک دسترس ہے اس سے بیزمانت ہوا ہے کہ سورج اور نظام شمسی کے یہ تمام ستا راست اور جاند آج سے کروروں برس بہلے کے ہوئے تھے اورسب کے سب جملتی مہوئی کئیس کا ایک ہی جب عظیم تھے جو ہوش رہا سرعت کے سائھ گرفی

عرادت اورروشن ۱ ارب ۱ کرور ۹۰ لاکه برابر کے حصول

عصته دونه کرریا تھا۔اکمالک کرکے گیس کے بڑے مرے دُل آ ول زورسے حُبّرا ہوئے ا ورجبم اصلی سے الگ ہو کرنگھو سنے سنگے امہنی نے بہت سے تغیرات کے اس معدر فته رفته سیارات کی موجوده صورت اختيادكرني اورخودتهي أسبي سميت ميس اینے اوپرائپ گردش کرنے کئے جس بت نبی ضماصلی کموم را تف ا بہزاینے اپنے مالات براس حبر اصلی یا سورج کے گردس سے جدا ہوئے نصے دورکرنے لگے ﴾ یہ ابت یا میڈ ثبوت کو بہنج کئی ہے کہ سورج ، جا ند اورسیارے سب میں ایک ہی متم سے ما قسے اعزام پائے جانے ہیں جیسے لوہ ، تا نبہ یا اور دِھا تیل جو ہاری زمین کی تبعدنيات بين اسى فرح الممسيجن وغيره كيسين بهي جن سي والص کی موا مرکب سیمے سورج اورسیارات میں موجود ہیں کو سیکن سورج میں جوستارات کی سبت کہیں زبادہ گرم دست تو ہے یہ معدنیا ستا مقوس بنیں بکد گیس کی شکل میں یا فی جا ان ہیں۔ چنا بخد متوس او سے یا ا بع کی بجائے کرہ معمس میں لوہے کی گئیس یا تا ہے کی گئیس لمیگی ، یہ فطرت کا ایک قانون ہے کہ حرارت سے ہرا دی جیم سے لیے ہے اور جب حوارت دور کردی جائے تو سرد ہوکروہ سکڑ جا آ اور رجاً آئے سے سی اس طرح حدارت دفع ہو جائے سے اپنی ہوائی عُلْ حِيورُ كُرِسيّالَ اور تجيمُ رَعا مِدا يَعْفُوس شَكلَ آخْتَيا رَكُرُلَبِتِي مِن مَكُر بَا عَتْبار د منعان مي كوني فرق نبيس موتا بر سورج کے جمراصلی سے علیدہ ہونے کے بعد سیارات نے بھی گیس کے دل کے ول اپنے سے عبداکئے اور خلامیں بھیناک رئے۔ یہ اسے بڑے بڑے نہتے جننے بڑے سورج سے مدا ہے

اول ہی اول آفاب جس سریع الوکت کیس کی حالت میں تھا اور کے اسے علی ہوئیت کیس کی حالت میں تھا اُسے علی ہوئیت کیس کی حالت میں سی بہتے ہیں خلامیں بہت دور کے فاصلوں اِبہی اس بھی اس حتم کے سی ابہا سے فلکی دور مین کی مددسے نظام تے ہیں اور تحج شک نہیں اکران سی ابہوں سے بھی عومت دراز کے معد کے اور دہ ابنی ابنی باری سے بھی عرصت دراز کے معد کے اور دہ ابنی ابنی باری سے بھی کی تصویر کی ایک عظیم استان سی ابید کی تصویر کی ایک عظیم استان سی ابید کی تصویر کی ایک عظیم استان سی ابید کی تصویر کی ایک عظیم استان سی ابید کی تصویر کی ایک عظیم استان سی ابید کی تصویر کی ا



عل (۲۱)

میں دکھائی گئی ہے جور دیا کورسل کے فاصلے پر نہایت تیزی سے گئیم رہا ہے ہے سیارات سورج سے سیارات سورج سے مدا ہوتے قعت بڑی قیت سے گویا گھاکرا چیناک دیکے

كُنَّے تھے تاہم ان كاسورج سے إلكل ہى قطع بعلق منہوا اورسورج نے الندیں اپنی شکاش کی حدسے باہر ما جائے دیا بلکہ دور ہی اپنی زبردسست قوت كا ترسي أتفيس اين سے وابت كية ركھا۔ اور يسى حالت كن ا قار (یا جاندوں) کی ہوئی جوابیف اسیف سیارات سے حُدامور ا فسا نے کے با وجود والسنة كركية كية - اسى قوت كانا مجس كى برولت سورج في سيارات كوادرسيارات بي اين توابع الالركوكويا جردركمام، قوت حاً ذیر ہے ؛ یہ ریک ہمگیر قانون فعرت سے جبکا انکشاف دوصدی سے تھے ذیادہ عرصہ گزرا انگلبتان کے نامور عالم ہیئیت ا براک میوطن نے کیا تھا اور تابت کیا تھاکہ یہ قوت نہمون کمورج اورسیارات میر بكه عالم كى تمام استيا وسي موجود مع لينى برسند دوسرى شيكو كلينجتى مع خواد اکن میں ایک چھونی موا ور دوسری بڑی -البت مسی شف کی حبتی زیادہ ت ہوگی اینی ہی زیادہ اس کی کشش توی ہوگی اور جس قدر دوجیم زیا دہ قریب ہو سکے اسی قدر وہ ایک رووسرے کو زیا وہ تھینچیں گئے۔ اس میں خواہ کوئی ستیا کی ہوما جامد یا گیب یا جا بد زمین کو کھینیج رہاہے اور جا ند کے متعلق ہم آ سٹے پڑھیں گے که دوکس طرح زبین کے ستال سمنڈروں کو تھینچتا۔ شعش کھینیے ہوئے ہے اور اپنے سے حدا ہو نے بنیں دیتی مشر كا انريس سے بڑے فاصلے يرمونات سكر، جتنا فاصل يتستسر زياده ہو كى حتى كە فاصلە اگرىضىت ہوگا توكتشس ی موجائے کی اوراگر فا صلہ ایک تبا ای رہ جا نیکا توکٹ ش بورے فاصلے کی نسبت نو گئی بڑھ جائے گی۔ گویا قوت کی مینی معلوم کرنی ہو قو فاصلے کی کمی کوالٹ کر مربع کردیتے ہیں (جیسے فاصلہ لم ، قوت = ۲ = ۲۷ گئی کو یا ہے فاصلہ ، قوت ۲۷ = ۱۹ گئی وقس علی منزل کشنش کی معاملہ اور کا منابع منابع منابع کی معاملہ کا منابع کی معاملہ کا منابع کی معاملہ کا منابع کا معاملہ کا منابع کا معاملہ کی معاملہ کا به اعتبار فاصله نه مبتی می براسب اس ابت کا سبے که میاندکوزمین آبین

. مِوسنه نبیس دیتی اور وه سورج میں منہیں حالیا کا حالانکہ ورج زمین سے تمہیں بڑا ہے اور برابر جا ندکو تحییج رہائے سے س ورج کی سبت جا ندسے سبت زیادہ قریب-فن ہے وہ سورج کی شش سے غالب ہے ؟ بعیدستاروں میں اس اٹل قوت کا کرشمہ نظرا^{تا۔} ج معداینے سیآرات کے مہمیل فی ٹابنیہ اس ففنائے غیرمحدود میں اُڑا جلاحاتا ہے اور صرورے کہ مرأست تينيج ربابوك نام توابت كائبى يبي اس ایداکنا رخلامی دور سے چلے جاتے ہیں۔ کو فی نہ کوئی کا کہیں مرتمہیں صرورہے جوالفیں کھینج رہاہے مگر سطی منبیں کہ دہ کہاں سے کہ سے اسی طرح یہ عقدہ بھی ہاری قال بالبرس كدوه كهال جارب بين ؟ البته ميس المنى خبر صروري

فطرات كا ايك إور قابون، حس كا انكشات ميوش في كيا، یہ سے کہ کوئی بھان سے جوایک مرتبرکسی قوت خارجی سے متحرک كردى جائے پيم بھى ساكن نېتى بوسكتى حب ماك كەكو ئى دوسرى قوتت ہے ۔ تعنی حرکت میں آنے کے بعد مجھم وہ اسی ت بخطاستقر برابر طے حافے گی - بخراس کے

سے روک دیکے ئے جنامخہ حاند حب عُدا موكر قِلا تو اگرزمين كي ق**وت حا ويم**

اُس پراینا علائرتی تو ده نصنامیں دُور تعلق بأفي ندرستا - تسكن بسانهير

ملکر جس وقت **زمین م**ین شکل ۱۲۲۷ د ب*ان تاكسيمياني بو تئ مقى حبا*ل ا

جاند کا اور کھا کر بیدنکا تو بہلے قانون کا اقتصلی یہ تھا کہ دہ بخط ستقیم صدا کیا اور کھا کر بیدنکا تو بہلے قانون کا اقتصلی یہ تھا کہ دہ بخط ستقیم زمین سے دور ہوتا جلاجا ا۔ (مشکل ۲۲ خط ۱) سین اسی دفت دوسری قوت بینی قوت جا فو بہ کا عل بغروع ہوا جواسے سیدیا زمین کی طون تو بینی دہنوں کھینج دہی تھی (خط دب) نیٹجو اس کش کا یہ ہوا کہ جا ندان دولوں کھینج دہی قتی (خط دب) نیٹجو اس کش کا یہ ہوا کہ جا ندان دولوں میتوں کے در میان حرکت کرنے دکا یہی و، ووقانون ہیں جو کڑوا ایف ادر تمام سیادات برعل کر رہے ہیں اور اُنھیں بردر سورج سے کروا بنے دار بر سیموارج سے ہیں ہو

ile(A)

سال کے مہدنے ۔ زمین کی ہم گفتے میں ایک گردش توری سے
ہادا ایک دن بنتا ہے اور جتنے دن میں زمین سورج کے گردای دور
یوراکرتی ہے اسے ہے ایک سال قرارویا سے بیکن سال کے مہینے چاند کے
ہاد دور سے جودہ زمین کے گرد کرد ہے بنائے گئے ہیں برحا مدز میں کے گردایک ور
افریباء مون میں پوراکر دنیا ہے اوراگرز میں ایک گئے ہیں اس فی توانی قرصان ایک
قری مہینہ پورا ہو جانا لیکن خود زمیس بھی استے مدار برسورج کے گرد
تیزی سے حرکت کررہی ہے ۔ اس لیے چاند کواس مقام بر سنجنے کے
کونظرائے، ہر مرتبہ تفولوی سی سافت زیادہ طے کرنی بڑی ہے اور ہردفنم
کونظرائے، ہر مرتبہ تفولوی سی سافت زیادہ طے کرنی بڑی ہے اور ہردفنم
نیا جاند تقریباً ہے ۲۹ دن میں ہارے سامنے آتا ہے اسی تدت کو
دن ہوئے ہیں کہ اور ہادامقردہ سال ہینی دہ عرصہ جس میں زمین اپنا
سالارہ دُور پورا کرتی ہے ، ۳۹۵ دن کا ہوتا ہے ہم نے ہو ۲۹ کی
سالارہ دُور پورا کرتی ہے ، ۳۹۵ دن کو سال کی بارہ مہینوں میں
نقسبی کر تی سے کہ

زمین اورد کیسیارات کی سل بندهی نیمی در بر گھومنا ہے مگراس کی یہ حرکت اتنی ی ہے کدایک محودی گروش بوری کرنے میں بھی اُسے لے ۲۹ ون کاعظم لگتا ہے مینی مٹیک سی قدر جس قدرکہ زمین کے گردا سے اپنا ایک دور میوراً كرف مين، جس كانيتجريد بيد كربهيشداس كا ايك بهي رخ زنين كي طرف رمينا ے اور باتی ربعنی نصف کرم قمر) ہمیں تھی نظر بہنیں آنے یا آئے تھویس یہ بات معنی سی قدر دسٹوار ہوگی کہ کرہ قمر کا جوا ہے محور مرخود کردش کرر است اسپر ممد كيون تبين نظر نهيس آيا ورايك نفيه عنه بهيشه بهاري طوت كيونكرره سُرَّتا سِهُ ؟ اس کی مثال بوں سمجھوکہ کمرے کے وسطیس ایب رو کا عماری حاسب کیئے وئے ہے اور تم اسی طوف کرنے کیئے اس کے گرد مجرر سے موا در تمہا کیے ج*ار کے بیارے کے ساتھ* وہ لڑکا بھی اپنی حکمہ برآ ہستہ آہستہ گھوم رہا کہتے اور تیار هم تم^{اتے} مودہ بھی اینا ٹرخ اُ دھر ہی کوکرتا جا اسبے کہ آدھا آ دھا کر وربوراکرنے کے کہ چېزى د شتاه كونى ميزياكرسى) جويبلے تهارى پښت كئے يېچيے تقين ممهات چېزو س کی جانب متهاري ميشت مواکي گويا تنهارا ايک وورنورا مو حاليگا- آسي طرح اس او کے کی عنی ، جو وسط میں کھڑا تھا ایک گردش بوری ہوجا سے کی ابین

تم اس کی، یا دہ انہا رہی ایک مرتب بھی بینت نہ دیکھ سکیکا ہ۔

ما ندسے ہیں دو نتی بھی بینج بی ہے گرسور ج کی روشنی کے مفا بلیس اس کی وی مقابلیس اور اگر جھ لا کھے جود ھویں رات کے جاندایا ہی مرتبہ جلے لگیں تب ان سب کی روشنی ملکر آفتاب کے برابر بہوگی خود جاندکی جو کھی جاند ہیں۔ اول جو جھی سورج ہی کے طفیل ہے ورنہ وہ نباتہ روشنی نہیں۔ اول ہی اول حب وہ فیما اور خوداس میں روشنی تھی لیکن آب زمانے کے بعد وہ جیتے گو لیے کی طرح سرج او کھر بالکل موسنی تھی لیکن آب زمانے کے بعد وہ جیتے گو لیے کی طرح سرج او کھر بالکل میں اور حوارت زائل ہوئے بھی اس کی روشنی اور حوارت زائل ہوئے بھی اس سے میں ۔ اگر جبراس میں عظیم آت نے بیان بھاڑ وں کے منظن ابھی میں موجود ہیں ؟

سیاند کی سطِسخت بیخروں کی ہے اوراس برکسی دریا یا سندرکا نام ونشا کی بنیں۔ نداس رَسے بہوا ہے ندجوانات و نباتات وہ ایک بربادوویران عالم ہے جہاں اب کسی ہتی کا وجود بنیں اور جواب بھالاور محض مردور کا بیا ہے۔ تاہم اُس کا اثنا فیض باقی ہے کہ وہ رات کو ہمیں روشنی سبنجا اے اور نیز سمندر میں زور وطعنیا نی بیوار تا ہے جوکہ جہاز رائی کے واسطے نہایت کار اہدہے اور جس کا مفصل حال تم اسکے پڑھو کے کے

(9) جاند کے مزیرحالات

حالہ کی مختلف شکلیں اور گہن۔ مہینے میں برشب کوجاند کی ایک نمٹ کل نظر آئی ہے۔ کبھی وہ ہلال کی صورت میں نظر آئا ہے کبھی بدر کی۔ اور انہی دو شکلوں کے درمیان روز کھیلٹا بڑ ہتا رہتا ہے اس کے مختلف مفامات میں نظر آئے کو تفضامہا اسٹ فرکھتے ہیں اس کی خاص خاص شکلیں ہم نے شکل ۲۳ مد رکھا دُر میں ماری ایس اور کوشا کا سب بیان کرنے میں گئ

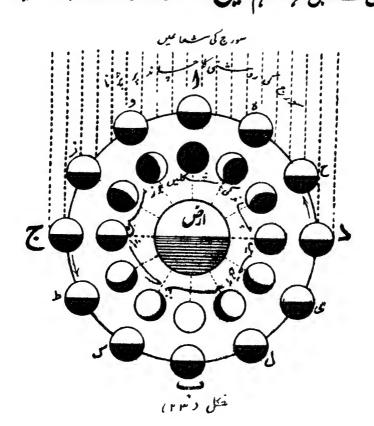
ندانہ جا آد کا جستاریک و کب بورہے اُسے جو کچھ روشنی پینچتی ہے سورج سے پنجیتی آہے اور یہ اُظاہر ہے کہ ایک وقت میں کرہُ قمر کاصرف ایک ضعف

جوسورج ركي سامين بويتور موسكتاب ي

اب اگرزمین بھی تیا زر کے اُسی رخ ہوگی جس رخ سورج ہے تو زمین کے
اُس حصے سے جہاں انت ہے جا ندکا روشن حصتہ صاف نظر آئیگا۔ تعکین
اگر جاند، زمین اور سورج کے بیچ میں ہے توجو مکہ روشنی اُس کے دوسری
طرف پڑگی اور تا ریا ہے۔ حصّہ زمین کی طرف ہوگا۔ اس لیئے ہمیں جا نار

معنی طرندا بین او برست کی شعاعیں او برست آئی دکھائی گئی ہیں -دسطیں کرہ ارض ہے ۔ اور بیرونی دائرے بیں عیاند پردورکرتے وقت جس جس طرح سورج کی روشنی پڑتی ہے ، اُس کی بارہ طالتیں دکھائی ہیں اسسس کا نفدنے حصۃ جیسورج کے سامنے ہوگا ، ہمیشہ روشنی آیا رہبا اور بهاس کی دفتکلیں ہیں جوسورج پرسے نظرا کیس گی یعنی و ہاں سے
اُرکو دی دیکھے توائے ہے باند ہمیشہ بدر کی شکل میں نظرا کیگا - سیکن اہل زمین
سو وہ جس جس طرح نظراتا رہیگا اس کی بارہ تسکلیں ہم سفے اندیونی دائر سے
مدر بنا در میں بو

میں بای ہیں ہو۔ مقام ﴿ برجا مذکارہ کرنے جوسورج کے مقابل ہے روشن ہے اور اس جان کا باتی نف ف تاریکی ہیں ہے ۔ اور اس وقت بہی تاریک فصف زمین کی طرف ہے ادر ہم اُس کا بالائی حقد مہنیں دیکھ سکتے ۔ سے یوجیئے وہسینے کا تفاز ہبیں سے ہوتا ہے الیکن لوگ او نواسے کہتے ہیں جبار جا بارکسی قدر آگے بڑھ جا تا ہے اور اُس کا دوشن کنارہ بصورت اخن ہمن نظر آئے لگتا ہے ؟ میں بدر کامل کا مقام ہے ۔ اسوقت جا بذکا روشن نصف حصکہ زمین اور موجیع دونوں کے مقابل ہے اور ہم زمیرہ سے اس روشن حصے کو دکھ سکتے ہیں ؟



ہلال اور مدر کے درمیانی فاصلے پر دونوں حانب ہے اور کا کے تاریخ ب میں اُس کا تفورا سا روشن حصَّه اہل زمین کو توس کی شکل ب ده ط ی اورک ل

شتکل دسم)



ايكسطيعواركا دومهى سطح كو محلع کریم سے زادیسینا:

السِدَّجب جِائد رمین کی سطح مدا ارسے ابنہ دور میں ایک مرسم بندا درہ دسری مرتبہ نیجا ہوتا ہے تواس کا خطط مدار نمین کے خطط مدار کو دد نقطوں بر قطع کرتا ہوا گزر کا ہے۔ اسی مقام کو نقطہ تقاطع کہنے میں ادراگرا تفاقا دہ اس دقت ہلال یا بدر کا مل کے مقام بر ہو مینی سورج ادراگرا تفاقا دہ اس دقت ہلال یا بدر کا مل کے مقام بر ہو مینی سورج ادرزمین دو نوں کے خط متنقی میں اصلے تو سورج کہن یا جاند کہن واقع



(ra) 30

اورب مقام يردكها في كني بس-زمن كي ار <u>حصت</u>ے میں جو**روگ** اما مکیں ۔ ىون كېيى مىڭے بركىيىلىن بريا درسے كەجونگە زمین ا در حیاند دوبوٰ سرکت بی*س بین اس کسلتے*

یں روب پر دیوں اور میں ہے۔ یہ سا بہ سات منٹ سے زیادہ کسی مقام بریندر بہگا اور مذاکس کا دُور ۱۵۰ آیل قط کے دُور سے بڑا مدگا؛

دومرا تقطیح تقاطع مقام ب ہے بیاں جاندا درسورج کے درمیا المین ہے ۔ اس وقت یہ میوں ایک خطیس ہیں اوراب زمیں اپناسایہ چاند پرڈال رہی ہے یہاں تک کہ گہنا۔ نے کہنات وہ بالکل نظروں سے غائب ہوجا تاہیے۔ اس حالت کا نام حنوف بعنی جاندگئیں ہے ، احدیثاس ممیلاً جصد زمین پر۔ سے جہال رات کے دکھائی دیے۔ سکتا ہے اور کمونی درگھنگے تیمہ رسینا۔ ہے ؟ (۱۰) زمین کابرت یافشر

ز مین کی مٹی کیے نیچے بیٹی سے جنانیں ہیں اور سندر کی تامیں ہی نیچے ہیں جنانیں ہیں اور سندر کی تامیں ہی نیچے می یہی بیٹی نیس باتی عالی ہیں - جنانوں کی بیپی میڈیز مین

کا با لا بی برت مدیعے بشال ۱۹ میں ایک فرضی تصویر میں نے بنائی میسے عس برسطے زمین کے او برسے میں وسط زمین مک کادال دکھ یا کیا ہے کہ دمین

کی شطے کے اور مہوا کا کرہ سے جو فریب فزیب دوسو سبل می المدی بسیارین برکیٹا ہواسے کے اویر کی موا

بن کی بہری کریا ہے ہیں بہری میں اور الکی سے مرجس فدرستے الفی جائیں

ینجے کی و بی مودی مواجهی اسی قدرزیاده کشف ربینی فارجهی) أوروز تی مولی مراس کے بعدز مین کا

لا فی پرت ہے۔ بھوس جنالال کینی بہا ہوا ہے ریقعنے طور پر مندس کوا عاشقہ کو اس کی صفحاست

ر رائفتنی کا در ریمان برا عباسارا در اس می می مست -موری در این ده تمته رود راکب سیسی میلا کمیاسی -

ر فی سیست بین ده مدی و در است می اور است ایال اسکی مثانی دس میل وزش کر گئیے میں اور اسس بریند کو هس کے نیچے دسین کا امار د نی حصت سے مبئی مجبی صلفہ حجری العنی

بنه مری حلقه) وسوم کرنتے ہیں بور اس کی خت اور ان کی خت اور ان کی خت اور ان کی خت اور ان کی خت

ادر ترکیب کیمتعلق علمائے طبخاب الله صل و کمیا (کیمشری) نے بہت مینی خوات کی ہے ۔ لیکن اس کے اندرونی صلے کا حال جو فشرار صل کے مینی دور آگ بیلاجا آ ہے اکسی کو معلوم بنیں ۔ البتداس کے متعملی

سے دور مات میوا عام سے اول برکہ وہ سبت معاری سب اور دوسرے بوک دو باری سب اور دوسرے بوک

ب رم برا برادر در بایان کواز مین جس توسع میسکشش کرد ہی ہے (۱) جاندادر سیارات کواز مین جس توسع میسکشش کرد ہی ہے

(۲) یا امرکوزمین کا اندرد نی میمقد شدت سے گرم بے جمیں بانی کے کھولتے جبٹموں سے کؤوں سے کا دن سے اورا نش فلقاں کیا و وسے معلوم ہوا۔ کنو کیس معبق مقاب برسینکروں فٹ گہرے کھو دے برخے ہیں۔ سیکن جس قدر زیا دہ گہرا کواں موگا اس کی ترمیں اسی نشر میں کہری کا دیا دہ گرم یا ان کی جی تہ میں ہوا مبایت گرم ہوتی ہے اور حتی گہری کا ن موگی اتنی ہی ہوا زیا دہ گرم ہوگی ۔ جنانچہ ہر بچاس یا ساتھ من بخوری کھوائی میں مقیاس الحوارث کی ایک درجہ خوارث بڑھ جاتی ہے اور ان کی گہرا تی بر مال کی گہرا تی بر مال کی گہرا تی بر مال کی گہرا تی بر موسی درجہ خوارث بڑھ جاتی ہے اور میں کی گہرا تی بر موسی درجہ خوارث بڑھ جاتی ہے اور ان کی بر موسی کی گہرا تی بر موسی میں مقیاس الحوارث بڑھ جی درجہ خوارث بڑھ جاتی ہوئی کہرا تی بر موسی میں میں مقیاس الحوارث بڑھ جی کہرا ہی بہتھتے ہی سخت ترمین دھا ت

بھی جائے گی ہے۔ بالی کے کھو لتے جشمے دنیا کے اکثر مالک میں بائے جانے میں جن سے گرم بابی ابل ابل کرسطے پر آتا ہے ۔اس تسم کے جشموں کیلئے

کرہ شمس میں یہ تمام عناصرگیں کی جالت میں موجود ہیں اور خود ہم اگر دوسے کو شدید حرارت بہنچائیں تو وہ مکھل کرستال ہوجا پیگا اوراس سے بھی زیادہ حرارت بہنچائی جائے تو کیس بن جائیگا کے اسی سرح یا نی (اکسیجن اور میڈرو حن گیبوں سے مرکب) ایک ستال شے ہے اور گری سے بہت حادثری میں بہت حادثری میں اس کے برعکس اگر میٹھنڈ اکیا جائے تر وہ رفتہ رفتہ تھوس برف بن بس

- ما منس كافة ل سبع كداقل الول زمين ديمتي بولگيس كا ے عظیم کردیتھی اور سورج کی طرح خوداینی آگ سے روشن نظرآتی تھی -ر فته رفته أسل كي حرارت فضا رئيسيط مي سيكرزالل وروه اوپرسسے تفند كي موني كئي حس كى مثال يوسب اگراد يا بحتى ميں مگيھلا كيسيم جوا ميں ڈال ديا حاسيے تو يہا انس كا بالاني برت مرد مورسخت موجا ئيكا - حالانكه أس مع المديكمعل موا لوما ، تقور نبی دریم کاک اسی گرم سیال کی صورت میں رسبگا - مختصر میکدود ا و پر سے امذر کی حانب کھنڈا اور سخت ہونا جائیگا کے کرہ زمین کی تھی یہی حا مونی وه بیلے ایک سفیدد مکتا مواجبه محقا، پیمر مرخ موا اور تحیر نبدرنیج تاریک اورما ندرہ گیا۔اسی کے ساتھ اُس کا بھیلا وُ بھی کم بُوا اور سے کوکراس کم موجوده حبیا مت ره کئی۔ اُس میں جگیبین تھیں اُن میں سے ہم بعض شا(اور تعفن بمرحا مدا وربعض بالكل حاً مد بوكسين - بعض ملكي كبسوب -کی صورت اُ اختنار کی اور کرهٔ هموانی شکل میں اب مک زمین کو گھیرے ہو-كا بالا في يريت جوا وَل وَل ببت يتلا عقارفته رفعة ببت عموس اويموما ہو تا گیا اور بانی (جودو ہلکی گیسوں سے ملکر بنا عقا) تمام کرہ برمسل گیا ب لکین اس مفوس برت کے نیچے کھو لئے ہو کے ستال آقے ہے اور دہکتی ہو کی کیسس بری تقیر حبقدروہ مھندلی ہوئی گئیں اسی قدر مھوس اور وزنی ہو ہوکر الائی بہت کے دا وسے اورا ندر کو فنسٹی گئیں اورا کہیں

حغرا فيرعالم

سے یہ بڑت بتا اور بڑم تھا تو دہاں بعض بعض حقعے اوپر کونکل آئے بھی ایکن جہاں جہاں وہ سکو کر گئے بیٹھتے گئے وہاں زمین کے اوپر کا برت بھی ایکے ساتھ نیچا ہوتا گیا اور اس طرح کرہ ارصٰ کی مجبوعی حسامت اور بھی تھٹی دہی ۔
اوپر کا برت جہائی کہیں نیچے وصنس کیا تھا وہاں بڑے بڑے نشیب کرہ ارض پر بن سکتے اور آئ میں یا نی بھر گیا اور یہی بعد میں سمندراور بحرے ہوگئے لیکن جہاں اندرونی اقتصاف برت کے اور بڑا بھرائے تھے موسکتے اور فرزن سے بلند بہا ڈیڈاعظم اور جزیرے وور فرز رفت بانی سے او بچے ہوگئے اور زن سے بلند بہا ڈیڈاعظم اور جزیرے من کئے کے۔

(١١) رهبن كايرسي (مزيد حالات)

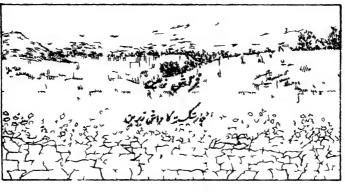
فرامسف رہوں۔ زمین برمٹی کی سب سے الائی تہ کوفراش میں اسے میں اور برجی تہ ہوتی کیتے میں اور برجی اور برجی تہ ہوتی ہے۔ اس تہ کی مٹی مختلف قسم کے بختروں اور جٹالؤں کے نہایت باریک ذروں سے بنی ہوی ہوتی سے اور اخراضی میں مردہ حیوانات اور نبا تات کے ذروں سے بنی ہوی ہوتی سے اور اخراضی میں مردہ حیوانات اور نبا تات کے

ہے اجزامھی ال حاستے ہیں ک ۔ ریاں . ریر مین - اس مَد سے نیجے ایک اور مٹی کی ندَ سے حصے فراشِ غر زمین اصل میں اسی ترکے الای حصر بنی جوا و براتجانے کی و حبر سے ذیا دہ کئیس کیس کئی ہے اور جس میں ت و نبا لات کے اجزا بھی مل کیٹے میں یو اگریدا و برکی تدریا دہ کہری رز مو گی تو بڑے ورختوں کی جڑیں فراستی تدیرین کہ پہنچیں گی جواسی سے اوپر کی مٹی۔ البتہ کوہاں منچرکے ایسے بار پرے ذرسے نہیں جیتے ننگ ریزے یا۔ سے حاتمے ہیں ۔خانخدا گرمالا کی نہ کی مٹی تھر مالی ہونو فرانش زیر من کھرا کے ٹکڑوں سے مرکب ہوگا کے یا کی سے ادیر کی ڈی برجاتی ہے یا اندھی احجار- فرائش زرین کے سمجے سرمرویا ہیں ين بين حينا يخه اجي احيا رطيا تنبيري (تيني كفراي في يقر) موں کے تومٹی کی بالائی تہ بھی کھریا کی لمیگئی۔ اور اگریشتھے کنگر مو گا تو دہاں او پر کی سٹی یا فرامنٹس زمان بھی کنگر ہلا ہوگا - غرص سیمنے حبن تخسم کے ا حجار ہو بنکے اویراسی مشمر کی مٹی ہوگی کے شکل ۲۷ میں مٹی کی الاتی تہ تیر درخت اور لوہ سے اُ گے ہوئے نظر

سکل ۲۷ میں مٹی کی اولائی تہ ہر درحت اور لیوہ سے اسے ہوسے نظر آسے ہیں ۔ نیچے فوانش زیر میں سنگریزوں اور انجی رسکے نتکستہ اجزاسے مرکب ہے اور اس کے نیچے تھوس حیٹا منیں نظر ہی ہیں ۔ مدحیٹا منیں یا اجار ته برتہ ایک دوسرے کے اوپر ہمجے ہوئے ہیں مگران میں جو دمذیں نمایاں ہیں آس میں سے پانی اینا ایسار سنا کا اور ان حمی ہوئی ہوں کو رفتہ رفتہ ڈھیلا کے ارستا ہے ہے

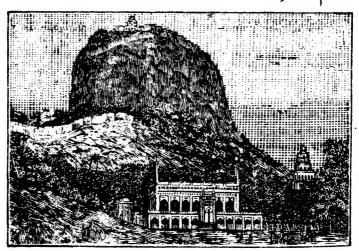
اس مقام راحوار إجانوس كمعنى مجد لين عنرورى بي عام طور

بریہ لفظ سخت بچھ کے معنوں میں ہو سے جاتے ہیں لیکن علم جغرافیہ کی مطلاح میں ان کا ہفہوم زیا وہ وسیع ہے بینی ہرقسم کی معدنیات اور جا وات براحچار یا جنان کا اطلاق ہوسکتا ہے خواہ وہ مٹی ہوں یا لوہ ، کھریا ہوں یا سونا ۔ یا جنان کا اطلاق ہوسکتا ہے خواہ وہ مٹی ہوں یا لوہ ، کھریا ہوں یا سونا۔ زم ہوں یا سحنت اور سیاہ کو کلا ہوں یا سفید طبا شیر (کھریا) یا کسی اور دنگ کے دہ سب احجار کے نام سے موسوم ہو سکتے ہیں حتی کہ سیج طبھی (با بی لئے) آجار میں داخل ہے ؟



(YL) K

عكل (۲۸)



راع کری کا مشہور درگ (جنجی) منابع ار کا ش)

ان سب چان در میں احجارا اری قدیم ترین میں کی کروب فیمین کا

الا في برت مفندًا موكر مشوس موا توسيل مهى احجارنا دى سنے تھے -ان من نُكِنِ سِما قُ بِنايت عام يَقِرِ سِن جُهُ أَرْجِهِ مَام احجاري ينجِ دا بُواتِ ن كبير ببير انتهاب ارصي عدم كأحال بم أسك يرفعنين إس باسب اوركرب ان مماليد اور دوسركوس ں رسکیب ہے جو تغیر پاکرس سے ساقی تنجی کہتے ہیں اور وکن میں اس کی جناش ؟ نَرِث إِنْ مَا بَيْ مِنِ إِنِ مِنْ الْمِنِ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْم ىنىڭ ئېندىفراتىتى بىن ادرى دىگە" (يعنى تىما دى گرەھى) ئىملاتىمىيىت جِنَا بَخِهِ مِقَامِحِ بَخِي مِن رَاجِ كُرِي نَامِ كَا أَيْكَ وَرُبِكَ السُوفِيطُ المِندَّعِ -جِنَا بَخِهِ مِقَامِحِ بَخِي مِن رَاجِ كُرِي نَامِ كَا أَيْكَ وَرُبِكَ السُوفِيطُ المِندَّعِ -احيار دروي - ارتيم لدلا إن خلاس مي بعرر ركعه دين تو تعول ي يستى تەزب بېرماسىئە كى-اسىكو درودىد كىجىسلا ىنەرسىرى تىنى خىمىع بهوى رىنتى سېتىنى يۈنگە نېزا. و^س یا جوشمندرمین آن کرزرتے ہیں اپنے بہاؤ سے ساعظ بجری (مورم) بالوریت وركيد الاااكسمندرس والعقد مستقبين اورية جنرس أسترام لتا إنى كى ب سیجه مانی میں - بجری اور بالورست مسی فدر عباری موستے میں وہ تو عدن دریا سے وہانے بیساعل سے قریب یا نی میں جمع ہونے رہتے میں میں سی سی سی سے ملکے ذرجے ہوسے ہیں اسلیے وہ بہتی ہوئی دور ن یا میں بیرین کی میں اور آگے جاکر آسیتہ آئیستہ یا بی کی تہ میں تبیقیتی میں الم اس کے علاوہ موامیں مہن کھے گرووغیار اگرچہ ہمیں نظر نہ آہے عنرورملی ر ہتی ہے۔ اور میہ بقدار کتیر سمندر میں جا جانے گرتی اور نرم کیچڑین ک تَهُ مِين مِنْتِهِ فِي رَبْقِ ہِے تَجْرِخُود سُمُنِدر مِين جُوكرور و ن مجھِلياں تِعِمْ يَ مَنْ أَن خول چھلکے اور پلیاں، مرنے کے بعد تہ ہیں جمع ہوئے رہتے ہیں اوسیال ىبەسال ان كى ئېيىن مېتى رىتى مېن - اەپرىي مۇدى ك<u>انىچ</u>ىكى ئېول برد باۋ یر تا ہے اورسب سے زیادہ خو دسمندر کے یا نی کا کروروں من وزن ہے جوبرابراً هنیں دیا نارہتا ہے بہاں تک کہ وہ دہتے دہتے نہا بیع سخت

اور منوو کی ایک ہیں اور اُن کی بجائے بینم وں کی ایک تا بن حاتی ہے۔ حفیس احجار ڈردی کے منے میں کیونکہ میں بنیم درد یا بچھٹ سے ہیں۔ نار برتئہ ہونے کے باعث انھیں احجار مطبق بھی کہتے ہیں اور اگر اُن کی ساخت بالورسی سے مہوئی ہوتو انھیں حجوالے مل بعنی رتبالیجم کہتے میں اور اگر حکینی مٹی سے بنے ہوں نو کا لا پھریا سکیٹ کہلاتے ہیں کے

مكل (٢٩) محوارت ل

لا وا - ابتدا میں جبکہ زمین کا الائی تبرت اس قدر موطا اور سخت ندفعا ، س کے نہیجے کے سالط و سے زور آرکے زمین کی در زوں اور درالٹوں میں سے باہر کل آتے تھے جب طرح آتئے فیتاں بھاڑوں میں سے اب بھی کل آتے ہیں ۔ ابتدا میں بیداس کٹرٹ شنے با ہر بر آتے سے کہ آئی سنیکر اور جزیرہ نائے وکو کی سنیت کڑ بلند تہمیں سطے زمین پرجم جائی تھیں اور جزیرہ نائے وکو کی سنت کھی علمائے وکو کی شنبت بھی علمائے سائیس ہی سہتے ہیں کہ اس علا ہے کی سطے مرتفع ، انہی سیال بھی علمائے ہوئے واقع ، انہی سیال بھی علمائے ہوئے ما دوں سے مجنوں لا واکہتے ہیں، بنی ہے - ان آتش فیتاں بھی علمائے ہوئے ما دوں سے مجنوں لا واکہتے ہیں، بنی ہے - ان آتش فیتاں

دراڑوں کا جہاں سے بیالاوا ئیکریٹلااب سراغ نہیں ملتا لیکن عقیقت میں دراڑوں کا جہاں سے بیالاوے سے بنی سیسے جوا میت آمستہ کھنٹلا اور بہاں کی ملبندزمین اُسی لاوے سے بنی سیسے جوا میت آمستہ کھنٹلا اور

ے یا دلام فی سی

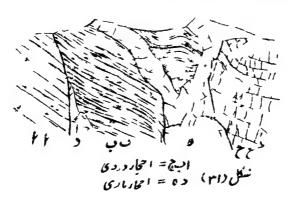
مَعُوسِ بِيَقِرِ بُوكِيا ؛ اس لا واكر الجفل طبقة زياده تشوس اورسخت تھے اورسمن سنبتّه بیں زمان المائے دراز کی ارسوں اور وں نے اور بذیوں کے بہاؤ نے ان بقول كونكس وبالورجأ برحا وكن كي زده عثوس تقرئے تھے وہ اقی رطبئے وجودبس ان میں۔سے اکٹر سا اور کی حوثہ نی مثل بنے رہوئے نظراتے ہ

مور تغیر بن گئی۔ عصر قدیم میں دنیا سے اکثر مور تغیر بن گئی۔ عصر قدیم میں دنیا سے درختوں کے تینے ، شاخیں اور حصول میں گھنے خبگل تھے۔ ان کے درختوں کے اونچی اونچی تنہیں سی شے جب بوسیدہ ہوکرگرے تواکثر بقامات پران کی اونچی اونچی تنہیں سی من گئیں۔ اس کے بعد حب زمین کا بالائی برت نیجے کو دھنسا تو یہاں

سمندر کا یا ٹی بھر کیا اور اسی کے ساتھ بالوریت اور کھونگوں کے طبقان ہر اس مندر کا یا ٹی بھر کھتے اور حجرالرس یا چونے کے بیتھروں کی ہیں برگئیں۔ ان بہوں کے باحجه اور اوپر سمندر سے دباؤ سنے ہنجران بوسیدہ لکر یوں کو بهي خت كوسيك كي شكل من يتيم كا ايك طبقه بنا ديا - اور قشرز مين كالبيطيمة ته او برکو انجرا نوبیاں خشک زمین بخل آئی اور اس کے سے بینمرکا کوئیلد برآ مدموا ؛ شکل سرمیں اسی سم کے کو سیلے کی ے کا بن دکھانی گئی سے کے کالی بٹیوں سے کو تمیمے تی تبدیل مُراد بیں جو الے پتھ ورکہ ہمی اور ریتا ہے تھو کے طبقوں میں دبی ہوتی ہیں میت میں ایک مختلف اوقات میں بنی تقبیں اوران میں سب وجيج نظرة بي مع - كان كا ندرانر في كاراسنديع بس سفيد خط بناكر د ها أي بيء اوراس ك اويرانن بنا بواج جواس بتجرك يا وكرين او جس میں کا ان کن بیغیقے ہیں، تعلی سے در سیع، نیمے اُ تار تا سے اور حوالی ا وه مهود کھود سے کل ریوٹول نے عبائے میں است اوپر کھینج لئیا ہے ج یک سیار کی بینا اور انجنوں میں حلامہ کے کام آنا ہے اور حس ملک میں اس کی اعلی در جے کی کانیں ہوں گی واں صنعت وخرفت کے بڑے بڑے کا بنا نے قام ہوسکتے ہیں - اوراگر کو تمیارے یاس ہی لوسے کی كان يميكل آئة ووسون يرسها كاب - علاوه ازي كرم مكول مين ب سے چھا ایندھن میں بیٹر کا کو ئیلہ ہے جس سے مکا ل گرم کر۔ اور کھانا بکانتے ہیں کہ اسی سے ایک فتی کی کیس تیار کی حاتی کیے عیب نے اور مکا نات یا تھی کوچوں میں گری میہ جیا نے کے علاوہ ردینی كالحفى كامرليا حاتاسي ك

وری ایک فتہ کائیل ہے جسے میمی کائیل بھی کہتے ہیں بھرکے کوئیلے پیٹر و بھی ایک فتہ کائیل ہے جسے میمی کائیل بھی کہتے ہیں بھرکے کوئیلے کہارہ بیر بھی نبایا ن اور حیوانات ، خصوصیا مجھلی کی اور سے بوجیہ سے سے زمین سے ایڈر بہت نبیجے اس اور سے کی تہدیں ، اوپر سے بوجیہ سے دبی بڑی میں اگر سی مقام سے ایک تنگ کواں کھودکر ، زمین کامیداؤہ شاویا دبی بڑی میں اگر سی مقام سے ایک تنگ کواں کھودکر ، زمین کامیداؤہ شاویا جا کے توضیح سے تیل، معض اوقات بڑے ذورسے اُبل بٹرتا ہے جبرکن اورے کے بڑے بڑے حصنوں میں جمع کر لیتے ہیں کا سے تیل مرما ادرا مرکم ہو وغیرہ مقامات میں دستیاب ہوتا ہے ب

(۱۲) پیماڑ



شکل اس میں ایک بہاؤی کی جوٹی اور اُس کا ایک بہتو دکھا یا گیا ہے جہانوں کے اور جو مجمع مٹی تھی آسے گویا کھرج دیا گیا ہے اور تنگی جیان تمہاری نکا ہ کے سامنے ہے۔ آت ہے کے اور احجار ور دی ہیں جو تَم برتَهُ نظر آنے ہیں لیکن حروف کو تھ کے اور دومری تسم کی چائیں ہیں تَم برتَهُ نظر آنے ہیں لیکن حروف کو تھ کے اور دومری تسم کی چائیں ہیں یہ احجارا اری ہیں جو بے قاعدہ تعنی خیر مطبق حالت میں الحجار در دی میان تھی میں الحجار در دی کے درمیان کی جہان کی جہان کی جہان آئی کے درمیان کی جہان کی جہان آئی کے بہتری ہوئی اور آئی رویا - اب سوال پیدا مواجه که ده کولئی قوت تھی دہر سنعاهجارا اس کو اس علی در سرائی کو اس عجب کے دو کولئی قوت تھی در سان الا کلسانیا ؟ در سرائی خود یہ احجار دردی میران بیاری کی جونی بر سان را سنده آئیاں یہ قوسمنالی کی خود یہ احجار دردی میران بیاری کی جونی بر سان اس فدر ملبندی بر کیول کر میری کری سندی موسندی موسندی موسندی موسندی کری براسته دو آیر، اطرف اس حجاری بولی بولی میں اور کیموضال ۲۹ و ۲۰۰۰)

الويلون سوالات كرجواب ويف سه بيله مين يه علوم بوالنردري

کر ہا دا اور ہا دایاں کہونکر سبٹ ہیں کے

واضح ہوکہ جب کوئی کھوس شے کسی سیال یا نیم سیال اوے میں نیجے

کو بیٹی کی تو وہ سیال او ہ ا دھرا دھر سے اوپر کو انجر ان کے گائیں صورت

کرہ ادھن پر بیسی ہی ۔ لیعنی جب دیکھتے کیس کا یہ عظم اسٹان کرہ شند انہوا

طلاقواس سے اوپر کا برست پہلے سیال اور پھر شدر تربی جا مربونا گیا اور جو
حصتے کسی قدر بعلے مشند ہے اور شوس ہوگئے تھے وہ اندر سے ہم سیال

مقت کسی قدر بعلے مشند ہے اور شوس ہوگئے تھے وہ اندر سے ہم سیال

مقت کسی قدر بعلے مشند ہے اور شوس ہوگئے تھے وہ اندر سے ہم سیال

مقت میں د فیلنے لگے جس کی وجہ سے یہ نیم سیال ماقہ و ب کران کے

ارد دکرد سے اوپر کو انجرایا اور اسی جانت میں شاند ام وکر خود بھی شوس اور

سینت ہوگیا ہو اور کھنا چا ہیئے کہ اوپر کا پرست جو پہلے شند ام ہوکر سیم پھوس اور

سینت ہوگیا ہو اور کھنا چا ہیئے کہ اوپر کا پرست جو پہلے شند ام ہوکر سیم پھوس اور سیم پھوٹ ہوکر سیم پھوٹ ہوکر سیم پھوٹ ہوگر و دی کھی ہوکر سیم پھوٹ سیمنت ہوگیا ہو اور کھنا چا ہیئے کہ اوپر کا پرست جو پہلے شند ام ہوکر سیم پھوٹ سیمنت ہوگیا ہو اور کھنا چا ہیئے کہ اوپر کا پرست جو پہلے شند ام ہوکر سیم پھوٹ سیمنت ہوگیا ہو اوپر کا پرست جو پہلے شدید اور کھی کھوٹ اوپر کھی کھوٹ اوپر کا پرست جو پہلے شدید اوپر کو دی میں د

میھ کیا تھا اُس کی ترکیب احجارنا ری سے ہدئی تھی اوراب وہ سطح حالت میں نہ تھا ک

ان جا مرحصول کے زمین کے اندر د ھنسنے سے اور محمی برے براے كراه اورنشيب زمين كي سط يريمودار بو كئ ادران مي يانى مجركر بريك ہر ہے سمندراور بحیرہے بن سٹنے۔ سا نفرہی وہ بم سیّال ما دہ جو دب کراتھ آیا بھا اوراب گفنڈا ہوکر بھوس ہوگیا بھا اُس نے اختنکی کے بڑسے بڑے قطعوں اور جزیروں کی صورت اختیار کرلی کے حشکی کے ان قطعوں پرسالہا دراز تک بارض اورآندهیون کاعل رہا۔ اورائ تی محموس حیٹانیس موس ولل المراورميل كي تَه إفراش زمين بن كني ادراسي برجنگلول كانشودنا بوا مراقی تاک ان علاقوں میں ندی نالوں کی طینیانی رہی اور یا نی سے بہاؤ کے ا بني كزر كا بهول برهبال مبال يقركم سخت تصف النبيس كاف ديا اور ما سجا سبت تمبری اور چوژئی وا دبار بنادلی لیکن حبیاں پیمفرزما دهر سخت اويرا بعرب معدر سنة اوريها الواوريها راس من تصفير - اول الذكر على كا نام يرف يعني كُلْ عانا" اور تُعَرِيه رنيني برسنه كردينا) سب اور بَوايدينه اوربالا ب سے بڑے عوا مل تعربہ ہیں۔اس مل کو فرسود کی مھی کہدیکتے ہیں گراس اصطلاح کا اس وقت اطلاق ہوا ہے جبکہ ہوا اور مین ملے افریت کسی حیان کے کنارے کس حاتے یا دوٹ کر کر روسے ہیں اور یا جب کرسمندر کا یا نی ساحل کی چٹالذر کو ٹکر مار ما رہے تو او و تیتا ہے ہ زمین کے اُن ببندعلاقوں کی نسب ، جیسا کہ دکن ہے اور جن بر تعربيرا دركم المام المعلى المساح المامل المعارية الماسيح كَمِياْ حَامِيكًا كَدُوهُ نِهِ نَصْحُ بِهِوتُ عَنِي بِينِ مِينِي لِإِنْ كَيْ كُرْرَكًا مِونِ سِنْ كُمَّا وُ وَاللَّم وإرسبت سى دادمان ببادي مبن أوراً ن علاقون مين جوميالوا وربيالومان العجي ره گئی ہیں وہ اصطلاحًا بیرا تے بہار سمبلائیں سے بیونکہ آن کی ساخت سب سنے قدیم سے اورامن کے علادہ دوسری فتم کے بہا اردیگراساب سے بنے ہیں جن کا ذکرائے " مانے ا

نہ کی حمتی گئیں اور دہ الحجار در دمی بن گئے ؟ اب بھر غور کروکہ اگر کمسی زم یا نبم سیّال بچر کے دونوں طرف بڑی بڑی معٹوس جیّا بنیں دھننے لگیں کی تو بیج میں آجائے سے اُس بیمسیّال بچرکا کیا عال ہوگا ، سخت جیّا بنیں دونوں بہلوڈن سے اسے میں بیکی اور اس داؤ کے انرسے وہ ہموار مذرہ سکیگا بلکہ وسط میں اس کی تہیں کمراکر اونجی بی بوایسگی و



دیکیوشکل ۱۳۹ میں ہم نے بائیں ہاتھ پرکیڑے کی کچھ تھیں لگا کردکھا ئی ہیں اور اُن پر دو پھورکھ دینے ہیں۔ کیڑا میزی سطے سے کواویز تاک تہ برتہ بافاعدہ رکھا ہوا ہے کہ اب اِسے ہم ہیلووں پرسے بھینے ہیں تواسی کے لیے کی صورت ایسی ہوجا تی ہے جیسے کا خشیر تعدور میں ہے یعنی ہلو بھیلی کے رحم سے کیڑے کی تہیں ہوجا تی ہیں باٹر جا تی ہیں اور اس کے جیج بیں مین ہو ایک ہیں ہوگا ہیں ہو اور اس کے جیج بیں مین ہوگا ہوں کی درجہ سے کیڑے ہیں اور اس کے جیج بیں مین ہوگا ہوں کی میں ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے ایک سے دونوں میں کوہ ایک جی ہوئے کو سے کہ وہ انجابر وردی کی جو سے کہ وہ انجابر وردی کی جو سے کہ وہ انجابر وردی جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے جو سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر کی تاکہ کا کا کا کا کیلوگل پر سے ہو سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل پر سے دونوں ہیلوگل ہوں ہیلوگل ہوں ہوں کیلوگل ہوں ہوں کے دونوں ہیلوگل ہوں ہوں کے دونوں ہیلوگل ہوں ہوں کے دونوں ہیلوگل ہوں ہوں کے دونوں ہوں کیلوگل ہوں ہوں ہوں کے دونوں ہوں کیلوگل ہوں ہوں کیلوگل ہوں ہوں کیلوگل ہوں ہوں کے دونوں ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کو کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں کیلوگل ہوں ہوں کیلوگل

بھنے کر پیشکل اختیار کر لیتے ہیں۔ ان کے دونوں پہلوؤں پرستے مھوس چٹانوں کا عظیم دباؤ بڑتا رہاہے اوراسی سے ان کی تہیں بنجے ہیں سے بل کھا گئی ہیں اور سطے زمین برا بھرکر میبار وں کی شکل میں منودار ہو گئی ہیں۔ اوریہ بل استے بڑھے ہیں کہ وہ تعمیں ہبت او بخی اُتھ گئی ہیں اور قریب قریب عمودی حالت میں نظراتی ہیں زُ



من یاسمندر کا چلے حارہ ہے ہیں ہو اس قد کے بھاڑوں کی تفلیل ایک اورطریقے سے بھی مل میں آئی ہے کہ داختی ہو کہ زمین کا بندر بج ٹھنڈا ہونا ، برابرحا رسی ہے اوراو پر کا برت ٹھنڈا ہوجا سے کے بعد اس کے زیرین طبقے آہسند آہسند ٹھنڈوے ہوتے اورسکونے رہے ہیں ۔اوراس کا متیجہ یہ ہوا کہ انفول نے خودسکو نے وقت ا ہے سے بالائی طبقوں کو بھی قوت عظم کے ساتھ طینیا جیکے باعث اُن میں بھی بیج وخم اورنشیب و فراز بیلا ہو گئے ہو



شكل دمم) رُير يرمني كي تهول كا بُردها -

مذکورہ بالا قول کی تصدیق منظور ہوتو ربڑکا ایک چوڑا کمڑا رورسطینیکر اس برگیا میں ہے ہوڑا کمڑا رورسطینیکر اس برگیا میں منظور ہوتو ربڑکا وجوڑ درکہ دہ سکڑ کرا ہنی بہلی حالت براتھا ہے کہ میں جمی میں میں ہمی براتھا ہے کہ میں جمی میں جمی براتھا ہے کہ ہمیں جمی اس میں براتھا ہے کہ ہمیں جمی بروجا میں کی اور جدیا کہ شکل ۴۳ میں دکھا یا کہا ہے او برکی میں ہمی میں بہرا میں بہرا میں براجا میں سے بلکر حب سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی نہ جگر حکم بھر سے اوپر کی انہ جگر حکم بھر کی انہ جگر حکم بھر سے اوپر کی انہ جگر کی انہ جگر حکم بھر سے اوپر کی انہ جگر حکم بھر کی انہ جگر حکم بھر سے انہ کی دوران کی انہ جگر حکم بھر سے انہ کی دوران کی دی کی دوران

ا کل اسی طرح زمین کے اندرونی طبقات کے سکر سے سے اندرونی طبقات کے سکر سے سے اندرونی طبقات کے سکر سے سے اندرونی طبقات کے سکر سے میں اورکومشان کی اندرونی علی اندرونی علی اندرونی علی اندرونی میں اورکومشان کی مدرست میں زمین پرنظرآت ہیں ان دیمی اصطلاح میں پر بیج یا بل کھائے میں کے میارڈ کہد سکتے ہیں ہار اس کا طبقہ جگہ جگہ سے ڈٹ کر قدر کے بہاروں کا طبقہ جگہ جگہ سے ڈٹ کر قدر کے بہاروں کا طبقہ جگہ جگہ سے ڈٹ کر دیا کہ درا ڈیس کھل جاتی ہیں اور بڑے بڑے بڑے فارین جاتے ہیں جن دیا کہ درا ڈیس کے دل ول

اس فتان ہوت ہیں ہ فکا ۳۵ میں کو مہتان ہمالید کا ایک حصہ جوکوہ سوالک سے شکے کے برے اک جلاجا آہے ، تحصارے ساسنے ہے - یہ تسا پہاڑا حجار دُرُد می سے بنا ہے جوکسی وقت سمندر کی تَهُ ہیں بڑے ہو شکے۔ ان کے طبقے اور تئہیں لمبے لمبے خطوط سے تصویر میں دکھائے ہیں پہہ طبقات اول اول بالکا مہوارا ورسیدھے تھے۔

سَعُكُل (۳۵) كوم ستان ۴ ليه كاليك متعتَّم

کین زمین کے امدروئی حصوں کے سکرٹنے سے ان میں ہیں ہی وخم پڑگئے اوروہ بل کھاکرا دیراً بھرائے مقام آیر جہاں سوا لاک کی ہاڈیاں ہیں پتھروں کی تہیں بھر بھی کسی قدر سطخ نظرات تی ہیں سکین جب اور ج کے مقام پر وہ عمودی شکل میں سیرسی کھڑی ہیں اوراس سے اگے آگے ان کے بیج و خم بالکل اس کیلیے کے سے نظرات نے ہیں جسکی تصویر ہم خ شکل ۲۲ میں بنا کی تئی ۔مقام ہے بریہاڑ میں ایک وڈالڑ بھی بڑی ہوئی

جہا اور کی ہزمیری سے تو سے میں کے بننے کے اسباب تم نے اوبر پر ھے ۔ بہاڑ زمین کے زیری طبقات کے سکر نے سے بنتے ہیں بینی حب وہ اندرسکر شنے ہیں تو بعض مقامات سے قوسمندرا ور شیبی میدا ہوں کے بیمزاروں گزا و شیخے میدا ہوں کے بیمزاروں گزا و شیخے بہاڑوں کی شکل اختیار کر بیتے ہیں ہو گرا یہ بیمی دونوں شیم کے بیماڑوں کی شکل اختیار کر بیتے ہیں بینی بہت مجدمیں بنے ہیں کیوراز مین بہاڑوں سے خریم زمان کی طبقوں کے میٹنڈ سے ہو کر سکر نے میں فرور مذت ہا سے درالا رفعیں عربا ہوں کے میٹنڈ وں کی ملندی میرا نے بیاڑوں سے درکار تھیں عربا بین ہم ان نوخیز بہاڈوں سے درکار تھیں عربا درائ کی جو ٹیا میں اور ایسا ور بہاؤوں سے درکار تھیں اور ان کی جو ٹیا می اور ان کی جو ٹائیں اور بہلو نریا دہ وارائ کی جو ان برائی ہوتے ہیں کیو ترکی ہوا میں کا میران کی جو ان ان کی جو ٹیا نوا نو کر برا نے بہاڑوں پر اختیں کرنے اثنا زمان کی جو ان براخی ہوا ہوں پر اختیں اور بیا خوں پر اختیں اور کا کرانے گزر دکا ہے کہ انتا کیا کہ درکا ہے گزر دکا ہے کہ انتا کیا کہ درکا ہے گزر دکا ہے کہ درکا ہے گزر دکا ہے کہ درکا ہے گزر دکا ہے کہ درکا ہے گزر دکا ہے کہ درکا ہے کرکے گزر درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کرکے گزر درکا ہے کہ درکا ہے کیا کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ درکا ہے کہ

ا بِنَاعَلَ كُرِفِي بِنِهِ بِهِ ا بِنَاعَلَ كُرِفِي بِهِ بِهِ اللهوں كے بننے كى جو كقى اور آخرى صورت بير سے كه آتش فتاں بہا د س سے جو لا وا بر تخلتا ہے وہ ہم كراد شجے او نجے بہاڑ بن حاتے ہيں جن کا ذکر دصناحت کے ساتھ اسکلے سبق میں آئیکا ہُ گر ساڑیوں کی سبت یہاں یہ بتانا میزوری ہے کہ یہ درحقیقت بہت ہی قدم آذر کسن سال مہاڑ میں مصنعت کے ستران پڑرمی دارمی کی است مجھ سرائی دیا گئے ہئے۔

49

ں جو تھسنے تھسے اور توق توق تراہے چھوسے رہ سے تر یہا دلیوں کی کوئی خاص تعریف معین نہیں کی حاسکتی اور کو یہ لفظ .

اکٹر ہزار فیٹ کی لمبندی تک کے واسطے بولا جاتا ہے کسکین بھی تبھی رمایہ او سلجے بیہا ڈوں کو بھی ساڈی کہہ دسیتے ہیں ؛ مرحمہ اور کھی میں اٹری کہہ دسیتے ہیں ہے۔

(۱۷۷) كورة أنش فشال وراسلين فينم

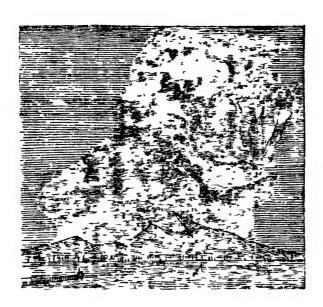
للمعكة بروسے التي سے كولا والتي من كان دراروں۔ ت مفندًا موكر سحنت يخفر من جاما سيع ا ورجونكما لئے رفتہ رُفتہ رہ ایک بیاڑی اور محر را صنة براهت فاصا او الما بهار بوحاً المرح حبى بلندى تعص سے بناہے دہ سمندر کی سطح سنے لے آ ہزار منٹ بلندہ ہے۔ اوراس کی مخوطی یوئی ہوئی ہے برف سے دھلی رہی مخطی رہی مخوطی یوئی ہے برف سے دھلی رہی مخوطی یوئی ہے اس کی جوان ہے اور مائی مخطی رہی ہے اس جوان پر سے کاسٹہ آمش فشاں و منا فوقتا خاک ، چھراور ملئی محولی ہوا میں اجھال آجھال سے ایسنے چاروں طرف زمین بر چھیلا تا

رہناہے ب



اگرکسی اس فی در اور اس کوردون اون سے کھول دیا جا سے تو معلوم
ہوگا کہ اس کی در اور طبق برطبق احجار سے کزرتی موئی ہے کی سیال چا اور سے اور سے کارتی موئی ہوگا کہ اس کہ فیتا ل
میں اس بیج گئی ہے کہ دار کے در نے برکا سیم افتان فیتا ل
میں اس بیج کئی ہے کہ دار کے سے بخارات کے دل بادل سے ساتھ اجب انجیل کر مارد س طاف زمین برگر رہا ہے ۔ اس بڑی در اور سے علاوہ ادر بھی کئی ورا وسے ملاوہ ادر بھی کئی ورا وسے میں شاخ در شاخ نے نکلی ہوئی نظراتی ہیں مگران ہیں سے مون دو، سطح کے اور ساک بیج سکی ہیں ادر ان سے جی میں خور سے ہیں اور ان کے جی جو سے ہیں اور اول جبکہ قشر زمین کے قریب ہی بیلے ہوئے ہیں اور اول جبکہ قشر زمین کے قریب ہی بیلے ہوے ما قدے جرب تھے ، لا وا کے ایسے ایسے عظیم سیا بہتے کہ جرسینکر دن میں کہ بینے اور دنیا کے بڑے برسے رفعی سے عظیم سیا بہتے کہ جرسینکر دن میں کہ بینے اور دنیا ہے بڑے برسی اور دنیا ہے بڑے برسی اور دنیا ہو کہ جوانوں کی میں جو کہ جو بین کو کہ میں میں اور دنیا کہ دور میں میں طور میں کئی میں اور دنیا کو کہ جوانوں کی مطع اسی طرح بی میں طور میں کہ میں میں طور دنیا کہ دور میں میں طور میں کہ میں میں طور میں کہ میں میں طور میں کہ میں میں طرح بی کے جو سے میں کو کہ سے میں میں کہ میں کو کہ میں کو کہ میں کو کہ میں کو کہ میں طور میں کو کہ میں کو کہ کی مطع اسی طرح بی کے میں کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کی میں کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کی کر میں کو کہ کو ک

اور ہزاروں فیٹ نیچے مک یہی ما دہ یا یا جا آہے۔ گرلاوے کی اسطع مرتفع پر ہزاروں رس کے عرضے میں منی کی تنبیں چڑھ گئی ہیں نئی وادیا اور سیا زما ک تیار دوگئی ہیں اور اُس قدیم آنشن فشانوں کا جن سے لا وا ایل ایل روکن می سطح مرتفع بنی کوئی نشان یک باتی مہیں ہے؛ ایکن سوال بیرہے کروہ کونسی قوت ہے جونکھلی بو بی جٹا نوں کو ہزاروں گرنیجے سے بکال رقشرارض مک بہنچا دینی ہے ؟ اِصل میں يدسارا زور بهانب اور منجارات كأميج ولا وسنفكواس قدرا وبرتك للينج لاناہے۔ یہ میں معلوم سبے کہ قشر ذمین میں جو بتھروں سنے سا ہوا ہے ، جا بجا دراویں ادر میج درہ سیج ورزیں ہیں۔ انہی کے رامستے با نی بهیشد نینچهٔ تر نارستا سبت سمن رو اور حقیلون کی ته بین اورند بو س کی گزرگا ہوں میں سے یانی برابرنیجے کو رستا رہتا ہے اور خود سطح زمین برجوا رس موتى سب أس كا بانى حذب موم وكر قنظر زمين كاسبنجياب اوروہاں سے درزوں کے دربیع اندرونی طبقات کا بہتنے کے راست نكال ليناب - بهم بيه بل براه هيك مبن كدر مين كي ان اندرو حقور من مبقدر بيم جا وحرارت زياده موتي جاري سب يس بان هي جب بہاں سنجا سے و ت ت حارث سے ابل کر معاب بن جانا ہے یه بهایب اندر بهی اندر بر مفتی اور با هر خطینه کا داست دو فوز فرقی ره بی سے گرا ویر جو ہزاروں من میھروں کی تہیں جی ہوئی ہیں وہ اسسے روکئتی ہیں یہاں کہ وہ ان سے بھی نہیں رکتی اور ایک مرتبہ زور کرے باہر کل آتی ہے اور جس طرح کسی کیتلی کا و هکنا حس اندریانی اُبل رہا ہو عباب کے زورسے الک ہوجا اسے ملکمفنبوطی سے جادیا جائے تو نوٹ کر دور جا پڑے کا ، بالکل اسی طرح الدرون زمین کی بھانب اوپر کی چانوں سے نہیں رکنی اوراس قوت سے با ہزنگلتی سبے کہ اُس کے ساتھ مبہت سا لا وارکیس بھی ملاچلا آ ماہے ہے۔ لادے کے اس طرح بھوٹ سکلنے کو بہارٹی آ منٹ فشا فی اپنجان کہیںگے ہ



شکل (۳۷) کوہ وے سورئیسس کازمانہ بیجان

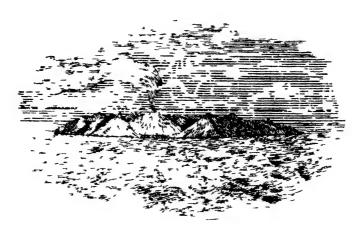
اک اطالبہ میں کوہ و سے سوومیس دنیا کا نہا ہت مضہورا تشف فغال ہے۔ اس کا حب کبھی ہمجان ہوتا ہے کہ فاک اور و مہم گیب س کے دُل با دَل ، مجاب میں ملکس فاک اور و مہم گیب س کے دُل با دَل ، مجاب میں ملکس فلاوں فیص آک ہوا میں چڑھتے نظر آتے ہیں اور ان کے تقب میں لاوے کی ندیاں ہوتی ہیں ۔ مگر مجاب فغندی ہوا میں بہنچتے ہی یا تی ہوجاتی ہو اور مینہ بن کر برسنے فغندی ہوا میں بہنچتے ہی یا تی ہوجاتی ہو اور مینہ بن کر برسنے ملکتی ہے کہ عیاب نظر آتی ہے۔ اور مینہ اور کی تصویر میں یہی کھیں ہے کہ کاس کا آتش فن اس سے جوالوں کی ندیاں بہاؤی و ھلا بوں برہ رہی ہیں اُن سے دُھواں اُٹھ رہا ہے ہو

حقته ول منوافیهٔ عالم نقشهٔ عالم حس میں دنیا کے مشہور آنٹ و شاں دکھائے گئے ہیں۔

منعكل (مهم) ومنيا كانقست مبري أول نقطون سيم مسهواكتنى فننان يا دون كم متعادت وكعاسئ بيرو

بعن اتش فنها ون مين مواب كازدر كمنت بي لا واكائلنا مي سد ہوجا تاہے۔ نیزاد صرائد صرا کے پیخر واٹ ٹوٹ کرکرنے سے لاوا کا راستہ یا درا وبند بروجاتی سے - اور کھددن میں کاسنہ مثل فشول مئی سے بحرجا البيع - بيكُو إلا تَشَنُ فَشَالِ كا مُزَّ خَامُوشُ بُوحانًا "سِبِ ا دراكُراس بيارُّ سے آومِي كى يا دميں ايك مرتبه بھى اتش فشائى مذہوئى موتو أسے معارف سمجھیں گے بر جنامخہ ایسے معدوم آنتی فتنا بزں کے تمام دنیا ہیں نشان موجود ہیں اوران سے ظاہر ہوتا سیلے کہ پیلے حب زمین کا برت بتلامقہ روراس قدر کھوس نہ ہوا تھا جس قدر کہ آج کل ہے، تو غالباً حسب رہی م تن فتنا بذر كى تقدا دىمجى موجود زما مذكى مېسبت ، زيا ده عقى عب كا دوسرا بنوت یہ ہے کہ کسی معدوم انتش فسٹاں کا نشان بھی اگریڈیا یا حاستے تواكنز ممامات كى خود سطح كيه ديني سيه كدوه لا واست بني تقى بو سے مقامات پران آتش فبنا وں کی آتش فشاتی برابر جاری ہے۔ خِنا پخہ مجر مننوسط (فَا رُوم) میں ایک آنش فشاں ٹا پوئسٹ روم بلی ہے جو مرصر سے فرانس جاتے وقت راستے میں ملتا ہے اور درتھیتھت لا واکا ایک عظیم میا ڈہسے - اس میں ایک نہ ایک کاستہ منش فشاں سے برابر دھواں انتخلتار شبتا ہے اور لا واکی ندباں السیک یبلووں پرسے نبہ تبر کرسمندرمیں گرتی ہیں بو بیر^طا پو جزیرہ اسے نٹمال میں واقع ہے اور سسسلی دہ مقام ہے جہاں خود بھی ایک یہاڑی تش فشانی ہروقت حاری ہے۔ یابیاڑ اِ نٹنا کے نام۔ مغر بى ساحل امر مكرا درمشر قى ساحل البينسيا برجو سجرا لكامل كے كنات

مغربی سامل امر ما درمتر فی سامل است ایر جو مجرا کا ال سے تنار ہیں،ان آئش فشاں سائروں کی دوریاب فظار بس جلی تمئی ہیں۔ان میں سے بعض کوہتائی سائسلوں میں واقع ہیں اور بعض جزیروں میں -لیکر جنیفت میں یہ جزیر سے بھی بہاروں کی چوٹیاں ہیں جوسمندر کی سطے سے اوریا بھرآئی ہیں بو شکل ۱۳۸۸ میں دنیا کا نقشہ بنا کریم نے منہ ورسنہ وراکت فتاں ہباڑون کا مقام دکھا یا ہے ۔ اور کا لا نقطہ آئش فتاں کی علامت ہے ، انعت دکھینے سے معلوم ہوگا کرا یہ سے نقطے شالی وسطی اور حبوبی امریکہ کے میں ۔ نیکن عرب سلمار جبال سے ملے ہوئے وور نک بیلے گئے ہیں ۔ نیکن عرب حب حزر ہی امریکہ کے آئش فتانی اب تک جاری ہے ور نتال حب کے آئش فتان معدوم ہو چکے ہیں ۔ البتہ جزیرہ ناسے الاسکا اور جزائر الی محاور کی آئش فتان معدوم ہو چکے ہیں ۔ البتہ جزیرہ ناسے الاسکا اور جزائر ہمار کو شعین میں وہ ابھی فاموش ہمیں موسے اور اس پوری قطار سے ہمار کو سیار کیا ہے ۔ اور بہاں سے گزرکر ہمی سلسلہ مہار کو سیار کیا ہے ۔ اور بہاں سے گزرکر ہمی سلسلہ مہاکہ الیت یا کہ بیل کیا ہے ۔ اور جنوب میں جرائر فلی یا تین تک مہاکہ ایک جزیر دل مہاکہ الیت ماری ہوا ہوا ، اور مستندا کے جزیر دل میں جوائش فتان بہار ہمیں کی بہت می کر ایک میں جوائش فتان بہار ہے جو جزائر میں طرائ میں شار ہوتا اور احراط یو کہلا تا ہے ،



نتكل (٣٩) " أتجزا ما يو"

نیکن وہ سلسلہ جوسما ٹرا اور **جا واسے** شروع ہوا تھا در حقیقت حا نب مشرق دور تک بڑہ گیا ہے اور جائز زی لیکٹر سے ہوتا ہوا بظے ہر

جغرا فيدعا لم کوه اری لس برخم مواسع ؛ ای طرخ جزار مرحان کے سوائے جرالکال س جننے جزیر سے بیں ان سب میں آنش فتاں میار ایسٹے عاتے ہیں اور الرَّحِيرِ بعض آب خارَوش ما معدوم مهي ليكن زياده تعدادان كي سبه متن كي التق فشائي المبي تك جاري سبطية خرارً عز مب الهندمين أنشر فهشال جزروں کی ایک اور حیونی قطاریا بی جاتی ہے خس سے تبون میارہ ول ى تشف فشا ئى مبى جارنى تىجە - اوراكات دومنراسلىلا فرىقىدىكى منشرقى كل بريظرات سي من كلى مان جروسبت براة بشر منال بيادم أب أراس مفضى كاشكل مرام مع نقضي سے مقالم تركيا حا ہوگا کان پیاٹوی بلندیوں میں صفوں نے دنیا کے بڑائے اعظم کو گھیرر کھا ہے، مبتة رخصت ایسے مہی جن میں آتش فغال بہار وں کا کتات کہے فظارون میں واقع ہونے تھے علا وہ علیحدہ غلیحہ ہمی تنش فشا ک بہارٹ إسے ماتے ہیں جیسے علاقۂ قفقا زمیں کوہ البرزادرایتیا سے کو جیاس میں ارارات -اسی طرح جزارًا زور ٔ میڈی را ائموری متعس دغیرہی سب



أنش فتال جزييه يهيه

زمين مي جوياني اندر حذب موارمتا ہے اس کا بہت سا میں زمین کی درزوں سکے رسننے ابركل آناسي اس مي عواي بمى شامل ہوتی سے اور عض ا د قات یا نی اور مفاب سے فوارسے زمین سے مخلتے

اور دو، ووسوفيط اوسيم شكل دم) مرادلة بنت تل عمر كررا أبتاحيشهم

ر تے ہیں۔ ان کا نام گیزر یا املتے چتے ہوگا ہ حقیت میں ہیں ہوس اس کے رخنے یا شکاف ہیں جوطبقات زمین میں سے ملکیوں کی طرح گزرکر زمین کی ان اندرونی متبوں یک بہنچتے ہیں جن میں شدّت حوادت سے بانی کھو لینے مگتا ہے۔ وہ عام طور برآہ تش فشاں مہا ڈوں کے قریب بانی کھو لینے میں اور جزیرہ آپ کس لیپنڈ اور نبو ڈمی لیپنڈ میں ان کی بڑی کرزت سے ریاستہا کے متی ہے علاقے '' بیلواسٹون ایک' میں اس قریم کے متعدد حقیمے ہیں اور ان میں '' اولا فیت فل' بہت مشہورہے جو تقریبًا ہر منگ محمد کے بعداً بلتا اور اُجھلتا رہنا ہے ہُ

(مهرا) تغيرات ارصني

دیں سیق میں ہم بڑہ آئے میں ککس طرح قریر این ہے بعض حقے اندركو دهنس تعنيه اورأن تنشيبون من سمن بركاياتي تعركبا -اوركس طرح فیرات معنی کہس ملبندا ورکہیں سیست موجاً! ، تدت داراز اک حاری سے اورانهی اقطارع میں جہاں پہلے خسٹائی تھی تبھی تمارسجر کیا اور تبھی وہ تھرملند يَكُتُ اورخشكي منودار بهو ئي - لا كھول برس كي مرت ميس بيدا نقلاب الرصيم تدریجی یتھے اسکربار بار ہونے رہیے اوراب بھی ہورہے ہیں - کیوجکم رمین کے اندرونی حصلے اب ماک گرم میں اور نہا بیٹ انہستہ آہ ہے ہور سکورے میں اللین بی تغیر اس قدر تدریجی اور آ ہے۔ بہوٹا ف بهنهیں کربعض اقطاع زمین کی سطح ملند ہورہی ہے کیونکہ سا مل بحر کے بعض میہا راوں میں سوفیٹ سے ہزار فیٹ کی بلندی کیک میں بحری جا بذروں کے خول نذ برتہ جیے ہوست کینے ہیں۔ وڑنا ہیں ہوتا ہے کہ بہارا کے یہ حصے سلے سند کے بیجے یا ہم سطے۔ سبے کہ مجری جا وزیا مجھلیاں یا نی سے سی کرخشکی برین اسکتی تھیں۔ کی و

جہاں تغییں دہیں اسکے خول مندر کی قد میں جم گئے اورجب یہ تہ آہستہ آہستہ الہمتہ بند ہوئی تواس وقت یہ جمعے ہوسے خول بھی اپنی کی سطح کے اوبر آگئے ہو میں ماحل اوبر کو اُسطی ہوا ہے اور اس بات کی علامت موجو میں ماحل اوبر کو اُسطی ہوا ہے اور اس بات کی علامت موجو ہے کہ ایک ماسے میں وہاں شمندر موجز ان تھا ۔ جنانچہ کھو سکے ہمسببیاں



شكل (ام) ساحل كا بحرآنا

اورموجوں کی کھائی ہوئی جٹائیں جا بجاساطی میں جڑی ہوئی ہیں، حالانکہ
اب ساحل کی دیتی ہوجودہ سطح سمندرسے بچاس یاسونیٹ اونجی ہوگئی ہے
ہوئی اس صریحے ساحل کی ایک مثال شکل اہم بیں دکھائی مگئی ہے
اوراس برجا رفط اکھینچی تبایا ہے کہ ایک زمانے میں سمندر کی سطح بہاں
سنجی ہوگئی ہو مصلے کے جارم ننہ زمین کے بلند ہونے کی وج سے بیسطح اس
نیجی ہوگئی ہو معض نہایت قدیم عارتوں کے متعلق بھی تحقیق ہوا ہے کہ
بیلے یا نی کی سطح کے برابر بنی تقییں اوراب اس سے اونجی ہوگئی ہیں۔اور
جنو بی ہندیں یہ اصانہ بھی عہد قدیم سے شہور جلا آ تا ہے کہ ساخل ملیبار
ایک زمانے میں تراب نقا اور برسورام اونار نے اسے سمندرسے اوبر
ایک زمانے میں تراب نقا اور برسورام اونار نے اُسے سمندرسے اوبر

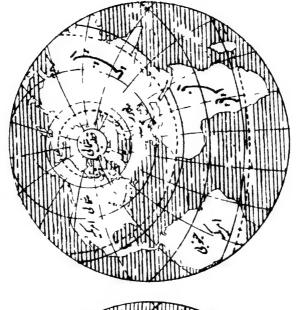
جس طرح سطع دسین کا بلند موجانا ناست سبے اسی طرح تعض مقامات براس کا بندرسی سبیت مونا بھی محقیق مواسیے کہ جنا سیدسا صل انگلستان ربعض ایسے درخت سمندر کے پانی میں نظر آتے ہیں، جو مون خفکی پر
اس کے علاقہ مال اورجب پیضلی سیجے دھسی تو اُس دقت بہال یا بی آگیا ۔
اس کے علاوہ ماک اوروسے اور این اور اسکاط لین شیر بعض اس کے علاوہ ماک اوروسے اور این اور اسکاط لین شیر بعض کھا رہاں اس کے علاوہ ماک عادی ہیں جو حقیقت میں سیلے کسی ندی کی گزرگاہ تھی اور اب
زمین کے بیست ہونے کے باعث خود سمندر کا یاتی، سیر شمس آیا
جے اور وہاں گہری کھا رہی یا بتلی تی ہیں گئی سیم بر

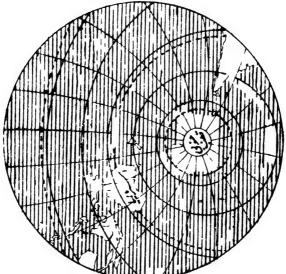


سکل (۲۲) جریهٔ مرحان

بحرسندیا بحرالکائل میں جو (مرجان یا) موسکے کے سربرے اور بہا اڑیا ہے سمندرسے انجری ہوئی ہیں۔ دو بھی اسمسند آہسٹ ڈوبتی ہوئی ہیں۔ دو بھی اسمسند آہسٹ ڈوبتی ہوئی ہیں۔ دو بھی ہیں ایک آئی کیا ہے کی دستکاری کا نتیجہ ہوئی ہیں اوروہ جالیس گزسے زیادہ گہرے سمندر میں زندہ نہیں، ہسکتا۔ حالا نکہ ان میہا اڑیوں کاسلسلہ بعض مقابات پر 4 سوگز بک سطح سمندر سے جواس ہات کا بنوت ہے کہ خودہ سطح زمین جہاں پر بیر بیا طیاں بن ہیں ، نینچے دھنس گئی ہے۔ بعض حکم ہو بھے کا ایک حصار سالم سمندر سے نکا ہوا ہوا ہوتا ہے جسے ہو نا اور اس سے زیادہ بڑا بنیس ہوتا اور اس سے اندرایک جمیل ہوتی آئیں ۔ یہ یا دوراس سے اندرایک جمیل ہوتی آئیں۔
حب كاستوراني الكل ساكت رستاب مروزيد كيبروني نخ سمندركي مومس براه چراه کے آس نی اوراس مرحانی حصار سے اکراتی رستی ہیں! طح زمین کے منہایت أمسته آمسته اور تنبر روسیت و لبندموسے كا حال تم نے اوير يره هذبيا تيكر بعض مقامات يربية تغيرات يك بيك بمي داقع موجائه من أور بازلزلہ ہے ۔ ان کی ا^{کعل} ،چنداینج یا کھی کمجھی جیند فب ، دهنچارسازمین کومپنچتا ہے ؟ حیا بخد ملک الاثانع میں آیا تھا اس نے ایک لا کھ مربع میں رہنے کو ایک بیاب حارفیط ہے قریب اربخیا انجھار دیا اورخو دہندوستان کے علاقہ کیچے میں جوزلزلد س<u>فادہ ا</u>یم میں آیا عفااس نے دوہ ہرادم بع میل میں کویک بیاب می فیط نیجے دھنسا دیاجس میں سندر کا یا نی گھس آیا اور وہ مقام تیہ آب ہوگیا اسی کے ساتھ ایک بي س سيل لمبا اوردس بل حورًا قطعهٔ زمين كيبار كي دس فيك اويرا محمراً يا بو زروں نے متعلق یہ ابت یا در کھنی جا سینے کہ وہ عموماً ان علافة ں میں آھے بهي جهان انش فتان بها الهو ال كي كثرت بهو تميونكدا نهى مقامات برزمين كي اندرونى تهيس سنبتدزياده اونجى نيجى موئى رسى بي -اورىيظا برسف كزرلاول كاسبب ابنى الدروني متول كاسكرنا بصحب كالمم يهله حال يوه حكمي بل مائے ہوئے بیار مودارموئے است مرکے خفیف تغیرات سے زلزلد آیا بعيد جس مرسمي نوزمن آسم ينجه حبولتي معلوم موتي بعد اوركبمي موج ورايكي وس ہوتی ہے یسکن جب کوئی ندور کا زلزلہ آتا ہے سى ايك زميني حركت محي الريري مين اورجا ون كابعي نقصان موجا آمي تويخته اوزمضوط عارتين مكر تحرية اعظ بهاطا ورفا

شکل ۲۲ میں ونیا کے نقشے برنظرا کو خشکی کے بڑسے بڑے تطعات میں جن کے گروسمندر بھیلا ہوا ہے بڑے بڑے آحداب اور ملندمایں ایکھا ٹیاں سی جعرافیاء کم امھی ہوئی ہیں جن میں سے معف کو میار کھتے ہیں کہ اس میں شایدست جیلے متعمیں میر خیال آئیکا کہ سطح زمین پرخشکی کی شعبت پائی بہت زیادہ مجھیلا ہوا ہے کہ تہارا خیال محیج ہے۔ دنیا میں ترعی بخشکی سے تقریبًا وُھائی کئی سوائی (داکھوشکل ۱۹۲۷ اور ۲۵)





فردهم) نصف کره (یکی)

نظردمم) نعفة دوريى)

المراح ا

بہت ہیں ۔ مہا ہے کہ کریٹ ہیں اندرہ نی صلفہ یا کھوڑے کے نعل کی شکل نبادی ہے شالی کے گرنہ ، یک اندرہ نی صلفہ یا کھوڑے کے نعل کی شکل نبادی ہے اور قطب ش فی اس سطاتہ کے بیچ میں ہے اور بہیں سے ختلی کے عظ سیم قامہ نہ میں اور بینوں و یہ لیے شذ و ع ہوئے میں ہم

ز ما الزندى رو بورب والمرافقة كروميان كوني خليج حال مذهى اور ولول مدا كر الإراب المرافعة كروسية المرافعة كروب علف بهان من ولا من ما المستقطة في اورا محربت سيطا (ياروم) كا وجود منه تقال ليكن عبد مسرات بيات ا يعنى في التعميل حدا كرد إ حسن كا شورك ان كريم بها له ول كى ما خشات المعنى المرافعة ملا ہے۔ بعنی افراقہ سر حرب ہے بہارا ہیں بالکل ہی فیم کے بہارا جونی اور ان شکے جننے کا زانہ بھی آٹا لیا آگئے ہ پورٹ میں یا ہے جائے اور اس سے جوکرہ اور ان شکے جننے کا زانہ بھی آٹا لیا آگئے ہے اسکان ہما ہی ہے اسکان ہما ایا وہ یہ ہے کہ قبط ب شہالی ہے ارد کردسمندر ہے مگر قبط ب حبولی شے اور میں میں علامت جونی کے اور میں میں علامت جونی کی ہے۔ ختکی کا بین عبر آباد تبرا فل میں علامت جونی کے گردوریا فت ہوا ہے اور اسے (ان ٹارکٹا یعنی) مال میں قطب جنوبی کے گردوریا فت ہوا ہے اور اسے (ان ٹارکٹا یعنی)

ةُ زِيْنِ كَيْ مِهِمْ عَامٍ كَى كُونَى مَهُ كُونَى مُحْتِ الْقَافِمِ سَطِّحَ الیسی رکھتے ہیں کہ اما اعدمت کرے سے ہرمقام کا اعتب القدم دوسرے نفسف کرے میں معاوم ہوعائے فی شکل مہم اور ہم کے نظامتے اسی ترتیب کسے بنا تھے لقيبي اوران سب خلكي بارزي كي كسي قام كائت القدم تم دوسر منی است اوراس ساین مشکری سخت القدم مشری برواقع سرمی بر نظری مین ایس مرکزی مثنیت ان نقشوں میں جزائر برط بندا در لندل کو اختیک میں ایس مرکزی مثنیت

ان نقتوں میں جزائر برط نیہ اور لندل کو احتای بین ایک مرکزی حیثیت حاصل ہے اور ان کا سخت القدم علاقہ زمی لین شرمی کے وسط میں منظر آتا ہے ۔ لندن کے اسی حالے وقوع کا سبب ہے کہ وہ دنیا کی تجارت کا مرکز اورسب سے بڑا شہر ہوگیا ۔ کیونکہ بڑی علاقوں کے وسطیں ہوئے کے باعث وہ لی سب حگر کا مال آسانی سے بہنج سکتا ہے وہ

ونیا کے بڑے بڑھے برائے میا اڑے اب سیس کھرشکل سام میں دئیا كري بوك إحداب كروكان عاسية - ان ميس سے براوہ سے جوشالي اور حنوبي المركيه سنت فرقي بهاوير منظيم استان سلسار جبال كي صورت ہے۔ ﴿ ﴿ فِي امْرِيمُهِ البيرِ إِسْ كَا الْمُ كُومِ شَانَ الْكُمْ میں ہزاروں میل کسا جلاکھ تان ماكبتر الزاشظ البيشا. ينيني جزائر حابات ، لوجو ، فلبيابين وغيرة عد كرر منوي كالبينة إبجا نطرآسيت بي حقيقت بيب اسي سل کے اور کیا۔ اگر اور حن کے فرهلواں میلوینان ر میں اور دامن اور سے بھے سے سے بھرا تکابل کی ترمی*ں ہزار و ل*کر ہے ہوئے میں و انبار عمراس تقضے کاشکل معرسے علوم موسکا کرمهی وه س ، ہونی بہتے - بس انھی کی تنش فتانیوں-ي پنظرانشان سلسلے بیاد ، اوريرًا حدب أنب بها إلى اليني البيس وبهاليه سے متروع ہوکر جنوبی بورب اور دسط ایشیائے گزرتا ہوا ایشیا شے شا آمنری تک بہنچنا ہے۔ وسطالیتیا میں اس کی دوشا خیں ہوتی ا میں اور ان کے درمیان تمنیت اور وسط الیشیا کی سطوح مرتفعہ ریں معنی ختا کی کے قطعے اور کوا مطے بورے ہیں - اس سلسلے کی اور بہت کسی

ینتاخیں بھی مختلف اطلاف میں بھیل گئی ہیں گر پیسب کے سب بہا ازبل کھا ور بروس به بن عن كي ساخت كا حال تم بار موس سبق مين يره حيك وفننبرارض كے شال اور حبوب ميں بيجياد ھنسنے كى وہم سنة تنج كر جِنا بِخِدِ بِیج میں تو بیر بیا الرہیں اوران کے شال میں بورب بیں اور بھی گہرے بی میدان میں اور دوسری طرف عبوس ب میں جن میں سمندر کا با نی بھر گیا کہے ئے غرض زمین کے کہتے شخبیب نے سے جو قترار عن کے تعبی حقیہ بھنچ کرا بھرآنے میں اوران کے اوپر کی تھوں میں بیج وَنم پڑھا تھے ہیں اس کی سے حس طرف کووہا سے ساٹوں کی ڈھلا ن رو : اُحطان كاابك براتبوت بيسب كمهرتمرزمين میں آگرتے ہیں اور میطاہر ہے کہ یا بی کاکسی خاص رخ کو بہا و ہمینتہ نشویب کی وحبرسے موناہے و لیکن تمام دریا ایک ہی سمت کونہیں بھتے ۔حس کے معنی يرس كخشكى وطلان اليسلمت كونهس ملكم مقلف سمنون كومون وت اوراگر ہم سرع نگائیں تو ہرسرزین میں ایک مقام ایسا ملیکا جہاں سے معتلف سمنون كوشروع بواسم حس محمعني يراب كدده تے سی سب سے اویخی سے اوروہیں سے یا ی ایمن طوهل رمخناف سمتول میں مدھر تشیب یا تا جا اسبے بینے لکتا-عباكرديف والا) بوكا- بيضرورنبين كريه فاصراك رک. سے اویجے پہاڑ برہو - کیونکہ میدائی ی خفکی کے اُلکل وسط میں یاسہ ينوں كى سطح جبات كبيں التى ہوكى وہيں سے يانى برطرف و هلان باكريهن ملك كالمريس معكن الزاعظم كافاصل أب معكوم كرنا بوتو

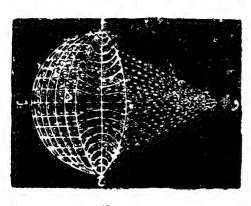
وه مقام تلاش کروجیاں سے اس سرزمین کی ڈھلان سٹروع ہوئی سے اور یہ تقشفے میں تم دریاؤں سے بہا ڈکا اُرخ دیکھ کر یہ آسانی معس مان ہوجانی چاہئے ، کہ وہ ح بط میں موکا یو وہاں کی ڈھلان بھی سمندر ناک دو بول ب ووسى ايك طرف ساحل سيع زياده قرسيب بهوكا نوساهل نب کی دھلان میں زیادہ سلامی ہوگی اور دوسرے جانب کی ڈھلال تِ تدریجی ، اگرچه سمند تک اس کا فاصله زاده موکا جُد المنفأ حيلا كيا مع - سين أس كا دوسرا بعني مشرقي بياوسا حل طلا سك کے فاصر ہوب کی سلامی بھی اُس کامغری ہیں

برعكس منفرقي بباد براس لبندي كي ديهان نهابت تدريجي بيسي كيونكه ادهر مینکرو رسیل دُورواقع مواسے بر جوابی فاصل آب - نقشوں میں ایک اوربات جو تھیں نظرائیگی وہ یہ ہے کہ حس می براعظ میں فاصل آپ یا بین ڈھال ایک کناکیے کی طرف ہے وہان اس کے مقالبے میں ایپ دوسرا کھا ٹیوں کا سیسلہ ے بر بنا ہوا ہے اوروان بھی ایک کمتر در سے کا فارا ہ یہ جوا بی ماندی الی گھا تی سے بہاؤ ہیں اور حبوبی مرکبہ میں مرا نہ ا کی بہاؤیاں۔ نیز ماک وکن میں مغربی گھا ہے۔ مقابے ہیں مشر انھ کی پہاڑیا ک ، اس کے سفر قیساحل پر موجود ہیں نہ حس سرز ہے ہیں وہاں منرورہ کے کہ ان سے در را میں اس تعریجے بیبالڈ المقابل ہما۔ منایت وسیع انتینی میدان بور اور با اگر تونی سنطح مر تنفع بونو دد بی دهلا رکه چی بو - جنامجه شالی امریکه مین شال مین تو کمین پیکر ایجه وسیع مید داریس اور جنوب مین وریا ہے مسس سیمی کے سنبروزار۔ دیاسی قریم حنو کی مرکم کے دوطرفہ ممار وں کے درمیان برس حقیقت و نید کرندن کے بہی وہ خطے باری بردست کر بدال اور کفه ا دوسرى طرنت مِبال سطح زمين أورتهمي زياده ونعتنس كى عي باني عَبْرَ بيا الله عَبْرَ بيا الله عَبْرَ بيا كا دُورُ دورہ مركبا - ان دونول سطيموں كے وسطين، بہلووں كے و باؤ کے افریسے مطر زمین بھنے کراویر انجرا کی اورمیا س اس نے بہا اول

كُتُكُلُّ مِنْيَادَكُولَى لِمُ مَنْ مُعَنِّى اورنَّقْتُ مِنْ أَيْ

وٹیا کاسب سے اچھا نقشہ دہی ہوسکتا ہے ہو کے گوے پر شایا جائے کبونکہ زمیری خود ایک کردیا گولا ہے ہو اور شاید تا نے درسول میں دسکھے ۱۰۰ اس فتم کے نقشہ بالئے بھی جاستے ہیں لیکن ایسے جیور جی کرول ہے۔

زياده نام بنيس فكصرجا سكت اولاكرسبت بداكولا بنايا حائ توسبت خرج نے سے علاوہ ، اس سے کام لینا بھی ویٹوار ہوگا۔ بس بغرض سوانت ع تختوں سے یہ کام لیتے ہیں کہ مگر کہ ادمن کی طع، کا عذائی طرح ہ اس میں ہر جا گولائی ہے اس لیے کا غذیر جونف بنایا و سوبہوا دریا لکل صحیح مزموگا کے بلکداگریم کا غذیر حونف بنایا در مجیس تو دہ اس پر سطی ہے جیاب بھی نہ سکے گا اور اس بیں رد مجیس تو دہ اُس پر سطی ہے جیاب بھی نہ سکے گا اور اس بیں لديس بإهائينكي أغرمن كالفذكي جبيلي طحكسي طرح زمين كا قريب صحيح نفت كاغذيا تراتا آب سے ، جو کڑہ زمین برایک ووسرے کوفطع دوا نرطول بلد**اور عرص بلبه** تے اور خانے بنائے میں کسی مقام کی تھیاب تھیات جائے و توع ما بی در ا ذب کر سکتے متبی در ویکھواشکل ۱۱) اب نعت بنا نے میں سد بلاكام السي دوائر باخطوط كوكا غذيراتنا مناسي جسا صطلاح وص معيد ايك شيشي كرد برساه لكيروب سے دوائر بني دي من اوركره كاندر شيك وسطيس ايك جراع نی سے کالی نکیروں کا سامیردیوارسیاکسی کا غذیر(جواس کے فيدها لكادياجائ) بروراس اوراكيرول كاسى سائے ياظل اوآب کا غذکے برے سے دیکہ رہے ہیں بو اس ظل میں لکیروں کی جو صور ہے۔ آپ کو نظرا آئی ہے اسی صول کے مطابق تصنعت کرو سے نقصے پر خطابات تے ہیں اوراسی طریق کوظل کروی سے منوب کرتے ہیں و سَكِل ﴿ مِي أَمِينَ أَسَى اصُولَ كُوسَمِعِها فَ فَي كُوسَتُ شَنَّ سے خالی ہے اور سبکی ولائی يراباك نصدعت كرج كرتصويرب جواندر ہم اس نم دائرے آک دیکھ رہے ہیں حس کا خط آب سے محیط ہے اور احس سے سوازی دوا کرع ض تطینچے ہوئے ہیں واضح رہے کہ ہماری المستعدم و برب اور تقط دار نكيري كويا تاريكاه يا خطوط نظر



نُنظل (۴۷) فَكُلِّل كروى

ہیں من سے ہم ساسنے بیٹے اس نصف کرہ کا مشاہرہ کررہے ہیں کے شکل نبائی ہے بیھتیت میں نضعت کرہ کا شخص اس طرح نظر آرہے ہیں اس طرح دوائر عرض کا

مالانکه برابر کے فصل سے بنائے گئے ہیں سکین ہمیں جوف کرہ کے اندروہ اس طرح نظرارہ سے ہیں جس طرح کہ تکل میں دکھایا گیا ہے کے خطوط نصف النہار یا طول بلدکوہم نے جان کر میاں نہیں نیا یا کیونکہ کنجا کیش کم تھی ۔ سکن حکالا میں یہ دویوں اس سطح طل "کے مطابق ربیعی جس طرح ہمیں ایک طرف سے میں یہ دویوں اس ہے جوئے ہیں کے مطابق ربیعی حب طرح ہمیں ایک طرف سے نظراً میں کے فرائی کے ایک مول ہے جس بردیا ہے جس کے فرائی کا محل و قوع دنیا ہے۔ نقشے تیار ہوتے ہیں اور کا غذیر مجی قطعات ختلی کا محل و قوع دنیا ہے۔ نقشے تیار ہوتے ہیں اور کا غذیر مجی قطعات ختلی کا محل و قوع

بخوبی و کھا یا جا سکتا ہے ؟ نفتہ بنانے کا ایک دوسرا اصول ہی ہے اور جازراں بالعموم اس کام لیتے ہیں اس اصول کے مطابق جو نفتے بنائے جائیں وہ مرکا طری نقشے کہلاتے ہیں کیو کم پیر طریقہ مرکا طرنا می ایک شخص نے سائٹ ہیں اختراع کیا تھا، اس کتا ہ کا یا بخوال نقتہ اسی مرکا طربی اصول کے عکس کے مطابق بنایا گیا ہے۔ اس میں ایک نہی بات متحبیں یہ نظراً نیکی کہ جس قدر منال کے ماک ہیں وہ استے اعمالی رسفے سے زیادہ بنہیں ہے اس ہیں۔ مثلاً گرین لینڈ جس کا طول ہم اسو میں سے زیادہ بنہیں ہے اس میں میری ترام طول ہم جزار میں میری گرین لینڈ سے تقریباً مگنا ہے کے مرحب تم عورسے نقصے کے خطوط میں میری گرین لینڈ سے تقریباً مگنا ہے کے مرحب تم عورسے نقصے کے خطوط من الدركيم كي قوائن كا نصل هي تقيير مختلف اور شال مي زياده نظر المئيكا كه چنائي خط استواك ورب مي جوع من لمده أبر بسائس كا فسا ناب بواور كيم عوم نلد ، الا شالي كا ۵ شالي تك نا بونويه اول الذكر كي منب تكنا موكا - حالانكه دونون حكم كا فاصله ومبي بندره ورجات كا مي كا منب تكنا موكا مركا مرمي نقت من صول من منسوب سيسة من مطوائي مركا مرمي نوندا واسطوائي منتق مي كورك اس يوخلو طاس طرح بنائي حاست مي متال على السطوائي المناية من كورك الله المناية المناي

سایہ وال رہاہے بو نظل میں اب ج ۵ کا ندکا

بلین ہے، ور کا و من تے سفینہ کا کرہ ہے۔ جس بر

دور بر وض بد کے سیاہ خطوط کھنچے ہوئے ہیں

کوے کے ، سط میں جانے روشن ہے اور اسکی روشنی

سے کرے کے دوائر کا طل بلین براس طح بررا با

ہے دوائر کا طل بلین براس طح بررا با

دو، خطوط جوروشنی کے قریب ہیں، بیلن برسا ہے

میں قریب قریب نظرات نے ہیں سین صفح خطوط

زیاد دا و پر میں دو دیا ہے ہیں بھی زیادہ فصل سے بین

زیاد دا و پر میں دو دیا ہے ہیں بھی زیادہ فصل سے بین

کہ ہے اور ، ، سے ، ہ کا کے فعل سے اور اللہ کے معلی ہے اور اللہ کہ ہوگیا ہے حالا کہ کرتے ہوئی کے فعلی سے اور اللہ کا کہ ہوگیا ہے حالا کہ کرسے پر سے تینوں مرا برہیں کا محتصر ہوئے کا اس دوا ٹرکا سا برحس قدر شال میں بڑھے گا ۔ مگر واضع رہے کہ خطوط نصف النہاد اسی قدر انتا با ہمی فیصل کے اعتبار سے یا جمی فیصل کے اعتبار سے مال مرب بھی برابر رہتے ہیں گئی انش کی کی دج سے ہم نے اعتبار سے طل میں بھی برابر رہتے ہیں گئی انش کی کی دج سے ہم نے اعتبار سے طل میں بھی برابر رہتے ہیں گئی انش کی کی دج سے ہم نے اعتبار سے اس

سے ، و کا سکے فعل سے

سنیں بایا ہ ابراس پر دوائر عن لدوہیں کھینج گے جائیں جاں کرے کے خطوط کا اسامیہ بڑر ہا اوراس پر دوائر عن لدوہیں کھینج گے جائیں جاں کرے کے خطوط کا اسامیہ بڑر ہا تھا، تو یہ خطوط اخطوط طول لمبرسے ملکر خوکور خانے بنا سینگے ۔ جیسے کہ نقشہ کہ براس کتا ب میں ہے ہوئے ہیں اس فتر کے مرکا طری مقشول میں بڑی آسانی یہ ہے کہ و نما کا نقتہ کا غذے ایک تختے بر کھینج سکتا ہے اور اس کے تمام خطوط استوازی اور سیدھے ہوتے ہیں اور مدسے اور اس کے تمام خطوط استوازی اور سیدھے ہوتے ہیں اس مخطوط بحق نقشہ جو طال کر وہی کے اصول پر ناسی جائے جاتے ہیں اس مخطوط بحق کردی یا گولائی لیے ہوتے ہیں ۔ مثلاً اسس کتا ہے مقا بلہ کرد سے توقیمیں خود دو نوں طریقوں کا فرق بعلوم ہوجا نمیکا ہے۔ خود دو نوں طریقوں کا فرق بعلوم ہوجا نمیکا ہے۔

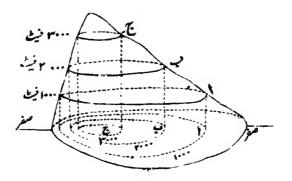
ا گرعام طور پر نقشے طل السطوائی کے اصول پر نبائے جاتے میں اور ہر نقشے کے کونے پڑس کا اندازہ کو کیمیارہم اُس اور ہر نقشے کے کونے پڑس کا پیانہ مخر پرکر دیتے ہیں اسی کو دیمیمارہم اُسس ملک یا علاقے کی برحس کا وہ نقشہ ہے وسعی کا اندازہ کرسکتے ہیں اِ

مثال کے طور براس کتا ب میں ہندوستان کے زمگین نقبیّت مبرر کا بیا نہ فی ایج تقریبًا ، ۱۳۵ میل ہے جس کے معنی میں بیں کہ اس نقیقے کے

ہرایج حقیقت میں ۱۵۰ میل کا زمینی فاصلہ دکھا آب ہے اور تم نفشہ کے ایک مقام سے دومہ سے مقام تک حقیقی فاصلہ اسی بیانے کے اسے ناپ کر معلوم کرسکتے ہو حینا نبچہ ندکور کہ با الانقشے میں شہرحدی رہ باد سے اور ماک آباد تقریبًا ایک ایخ کے فاصلے برمنا ہوا ہے سے حیدر آبادست اور ماک آباد

کا حقیقی فاصله ۰ ۳۵ میل شنه کچه دی کو موده ۴ زمین کی سطح بھی تصدیر معلوم سبعه که اکتر نا هموار دو تی ہے نزکہ ب بہاڑ طبیلے اور ادیجی زمین ہے اور کہ بین نیجی - اس منتیب و فراز کوا کر سفتے

بہار سیکے اور او بھی آبین سومے اور ہابی ہوئی۔ اس سیب و فرار کو انزانسے میں دکھا نا ہو تو اس کی کئی صور تیں ہیں۔ اب سے مید کم مختلف رنگوں سے سطح زمین کی لمبندی دکھا ئی جائے جیسے اس تناب کے چیٹے زنگین نقشے یں دکھائی گئی ہے۔ اور آ تھ طرح کے دنگ سے آ تھ بلندیاں یاسطی ہایاں کی
ہیں ۔ معبق مقتنوں میں سمندر کی مختلف گہرائیاں بھی اسی طرح رنگ سے
دکھاتے ہیں۔ بینی جہاں سمندرزیادہ گہرا ہوتا ہے وہاں نیلارنگ بھی ذیا وہ
گہرا بھر سے ہیں کہ ہمارے لفت کہ منہ (۲) میں بھی سمندر کو کہیں بہت بلکا اولہ
کہیں گہرا منیارناک دیا گیا ہے ، ملک ذاک سے مرادیہ ہے کہ بیاں سمند
سنطی زمین کی بلندی نقشے میں دکھانے کا ایک طریقہ خطوط میا واصل تفقاع
سے بھی ہے یہ خطوط الہرسیمے نقشے پرید دکھا ہے کے سے سنا دیے



نعکل ۱۸۸۱ لېرتيون سے بندې کيونکرد که افي ماتي ب

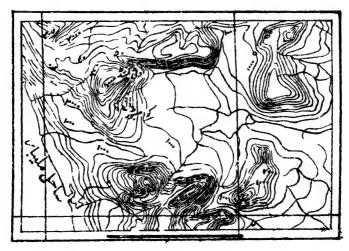
جاتے ہیں کہ جہاں جہاں سے وہ گزرتے ہیں وہاں زمین کا ارتفاع المبندی برا برہے ،

یا در کونا چا ہے کہ زمین کی ملندی ہمیندسمندر کی سطے سے نابی جا تی ہے اور سنکل ۲۸ میں جہاں بلندی صفر دکھا ئی ہے اس کے بہی معنی ہیں کہ بہال کی نظل ۲۸ میں جہاں بلندی صفر دکھا ئی ہے اس کے بہی معنی ہیں کہ بہال کی زمین ہمندر سے ہم سطح ایمندر کی سطح کے برابر ہیں ۔ جنا بخہ آکا لہرا جہاں اس مونی سیے دکھا یا ہے ۔ جنا بخہ آکا لہرا جہاں اس کی سطح زمین سیمندرسے ایک ہزاد فی بلند ہے اور اسٹی طرح ب اور ج کے لہر ہے ۔ . . ، م ک م من بلند میے اور اسٹی طرح ب اور ج کے لہر ہے ۔ . . ، م ک م من بلند میں دکھا ہے

میں ۔ ایک ایک ہزار کے یہ درجے ہم نے اسٹکل میں مفرکر لئے میں اورا سلئے خطوط اسا وات ارتفاع کا ایک دوسرے سے فاصلہ می زیادہ نظرا تا ہے بلین ہرنقشے میں عزور نہیں کرا تنا فرق دکھا جا سے اوراس صورت میں مہرت مکن ہے کر یہ خطوط زیادہ باس باس آجائیں مثلاً شکل ۵۰ میں حزد بی مہدوستان کے آب



فنكل دوم) باركي فعلوں سے بندى دكھا أي م -



شکل (٠٠) لېراور سے بلندى د کھائى ہے -اس مي محدد كي سطح كىلبندى صغرے اورايك بزارينيط سے نيچ كي سطح د كفاف والے لېراويكو تقوانداد كرديا ہے -

خطے کی سطیس ایسے خطوط یا بہریوں سے دکھائی ہیں۔ اور بہرارفٹ تک بہرکال فٹ کی بین۔ اور بہرارفٹ تک بہرکال فٹ کی بین فٹ کی باندی کا فرق دکھا تا ہے یا دجودا سے ساحلی علاتے میں بیدلکیریں دوردور بیں اور نیلگری کی بہا ڈیوں پر بہایت قریب قریب کیونکہ بیاں خواری ہی دور برزمین کی سطم اور زیادہ بلند ہوجاتی ہے ہ

دُور پرزمین کی سطی اور زیادہ نبند موجا تی ہے ؟ اریب باریب خط ڈال کے بھی سطی زمین کی بلندیاں دکھا کی جاسکتی ہیں جزیجہ عل (۵) میں جو بلندیاں لہر ہوں سے دکھا کی گئی ہیں انہی کوشکل (۴۹) سر ، ریس حظر طایا شوشوں سے نمایاں کیا ہے اس طرح کرجہاں لمبندی زیادہ ۔ تی وہاں خطوط بھی زیادہ گنجان اور گہرسے زمگ کے ہیں ؟

(۱۵) سلطنت برطانير

دیا میں کوئی ایسا براعظم یا براعظم مینی، جهاں سلطنت برطانید کا کوئی ند کوئی منا قد یا سفیوضات مذہول، ان کام جزائر و مالک کو جو بطانید کے زیکین کئیں گئی منا قد یا در کی کا میں سرج زیک سے دکھایا ہے - اس میں میں سرج زیک سے دکھایا ہے - اس میں میں سرج زیک سے دکھایا ہے - اس میں میں سرج زیک سے دکھایا ہے - اس میں مین کر بطانیہ ابن و مسئنا ہی اور انکا کا میر نج زیک کی اجا سکتا ہے - انہی کے ساتھ اور اس یا اور انکا ہی تعلق جی زیادہ قریبی کہاجا سکتا ہے - انہی کے ساتھ بوسندہ بولائل اور بجا و گیا ہی ساتھ بی سینکروں جزیب تعالی بی اور ان ہے اور ان سے اور ان سے اور ان سے مواد بعی دہ ریاستیں یا انگر نیری نوا با دیاں ہیں جو سیم اور ان سے ماد بعی دہ ریاستیں یا انگر نیری نوا با دیاں ہیں جو سیم اور ان بی ایک سے میں خود مختار ہیں - جیسے کینیوا ، تیونی کا بین ایس جو ایک سے سیم موجود میں اور ان سے اور عزورے کے وقت سلطنت برجا نید کو در ان مالک کی بوری فہرست اس برجا نید کو در اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں و بی وقت سلطنت اس برجا نے کی بین ہوئی دور ہوتا ہو اور اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں و بود ہوں اور اس میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں دور ہوتا ہو اور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں میں ہرمقا می اور میں موجود ہے دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می اور میں دور میں دور میں دور میں دور میں دور میں دور می دور میں دور میں دور میں دور میں دور اس میں ہرمقا می دور اس میں ہرمقا می دور میں

اور تجارت درآمد دبرآ مد كاحال درج سم -

سلطنت برطانیه کارقبرایک کرورتیس لاکه مربع میل ہے جوتام و نیا کے ایک خمس کی ایک خمس کی ایک خمس کی ایک خمس کی ایک خمس کی ایک خمس کی کارورتفوس کی ایک جوعالم کی کال نسانی آبادی کا ایک جوعها کی حصقہ ہے ؟
جزائر برطانیہ کے علاوہ خاص خاص مالاک اور جزائر جو برطانیہ کے زیرتین ہیں وہ حسب ذیل ہیں ۔ یورپ میں جبل لطارق (جبرالش) مائلا اور قبرس (سائیس) ہیں وہ حسب ذیل ہیں ۔ یورپ میں جبل لطارق (جبرالش) مائلا اور قبرس (سائیس) ایک مائلا اور قبرس (سائیس) ایک مائلا اور قبرس (سائیس) اور جزیرہ نواجزیرہ نامے ملایا ۔ عدن اور جزیرہ نورنیو کا برطانوی حصته ہو

اوسنسنييس - آسفرليا ائيوزي كيندا سمانيد -

شَالِي مُرْتِيدِ مِنْ وَكُنْيَدًا مَ يُوفَا وَنَدُلِينَدُ الْمُ جَزَا رُعْزِبِ الهند

جنوبي امركيدس - في آناكا برطانوى حصتَه

ا فرنفیڈ میں ۔ برطا نوی حبوبی افریقہ۔مشرقی ،مغربی اور وسطی اسے بھیہ (مقبوصنہ برطانیہ) مقصرا ورستوڑان ، اِن کے علاوہ اور بہت سے جیوٹ ہے۔ جھوں شرع نہ سے میں جور کی ان میں فریر ہو ہے اُں سے کہ ہم میں مار گ

جھوٹے جزیرے میں حن کی بوری فہرست کتاب کے آخر میں ملے گی ہو شہرلندن - برطانیہ کا پارٹے تخت اور قلب سلطنت سے ۔ باوست ہ

سلامت بیس رستے ہیں اگر جرکہی کھی لینے دوسرے مقبوصات میں بھی موآت میں اگر جرکہی کھی لینے دوسرے مقبوصات میں بھی م

ہواسے ہیں ہر است ہر اللہ کا جغرافیہ کھنے میں ہم سب سے پہلے جزائر برطانیکا نیکا حال بان کریں گئے اس کے بعد مندوستان اور لنکا کا ۔ کیونکہ یہ علاقے حال بان کریں گئے اس کے بعد مندوستان اور لنکا کا ۔ کیونکہ یہ علاقے

برطانیہ کے براہ راست دیرنگین ہیں ہے

(۱۸) جزائر برطانیه

جنائر برطانيدسے عام طورير، الكاستان، ويز اسكاف لين وار آرانيند

مرادمو تع بي سكن إن كے ساتھ جو جيو شے جيو شعے جزير سے شامل بن ا يُرين تعداديا يَتِبِعُ مِزارك مَ قريب سبع بير اكثر غيرة باداب اور آن مين قابل ذكر البي كسى قدر ركس بزيرس يبير،

١ - رُب رَدِيرْ ، اوركني اورشك ليندُ اسكاك ليندُ كي الله المال من -

۷ - جزیرهٔ مکین البجرهٔ آئرلینگرین -سه یه جزیرهٔ وائیط ا انگلتان کے جنوب میں -

سم - جزرة جنيل ، رود بار انگلتان سي-

بین برطا نید کاایک اور نام سلطینت متحده (یوناکمڈ کنگرهم مجی ہے۔ کیونکہ يسليه برطاً نني مين الكُ الكُ، با ولشا مبتين تقين وراب وهسب مل كرايك

سَنطنت بن گئی ہے ہ برطانیہ کی سلطنت اگرچہاس قدر وسیع ہے لیکن خوداُ س کی دسعت اس کا ایک شدہ یادہ اور قیے میں مندوستان کے ایک صوبے احاطائم کی رکے برام عبی نہیں ۔ ایسی ر صیمیں . . . ١٧ مر بع ميل سے كي كر ہے اور اس كى آبادى تھى حبار كرور ١٥ لا كھ

مبنی صوئبہ آگرہ و آودھ کی آبادی سے ہلاکھ کم ہے۔ نقشے میں جزیرہ برطانیہ ایک مثلث کی شکل نظرا آہے اُس کا گاؤدم س

شال کی طرف اُنھا ہوا ہے اور حبوب میں اس کا تا عدہ ، موس میل طویل کیے ، گریس جزیرے کا ساحل کہیں بھی سیدہ نہیں ملکہ مرحکہ اس میں کٹا وا ور و ندا کے سے بڑتے ہوئے میں اورسمندر نے ختکی میں جا بجا داخل موکر کیجیں کھاڑاں اورگودیاں بنا دی ہیں۔ حتی کہ سارے ماک میں کوئی مقام ایسا نہیں جو سمندر سے سترمیل سے زیادہ دورہو۔ بلکہ اکثر عثبر تو بالکل ساحل رایا اس سے مہایت قرب دافع میں اور یہ ایک الیسی حضوصیت سے جوسوا حایا ن کے دنیا میں کسی براس جزيرب كوحاصل منيس أحكسي ماك كانقشه أجما أتتمه ويكيمواس كأساعل مقىب دور دور تك سيدها نظرا بيگا - نيكن ساهل برطانيه مين جا بجا كڻا وُ ہيں ا وراسی و جسسه د با ن بری تجارت کی بری آسا نیاب بب کیونگران ممندری تمار یوں میں بڑے بڑے جباز اندر بندر کا ہے خاص کنارے کہ آجائے میں اور ہر شم کا مال مہایت کثیر مقدار میں بلاد قت اُن پر لا دایا ہا اور اسکا سات اسلیکی استی کٹرٹ سے ال سی اور سوادی کے ذریعے سے مہیں بھیجا جاسکا اسلیکی جہاز پر ہر طرح کے بوجہ بھار کا کرا میسب تا بڑا اسے کا دوسرا فائدہ ان کھاڑیو اور خلیجوں سے یہ سے کہ ان میں جہاز طوفائی ہجدا سے محفوظ مندر گاد کے قریب لنگرا نداز رہیں میں ۔ اور سمندر کے تلاطم اور متوج سے انہیں کوئی آسیب نہیں بہنچا ہے۔



لیب براید ادر روستی کا سار

راستے دکھائے ہیں ان کے دیکھنے سے نم خودا ندازہ کرسکتے ہوکہ برطانیہ کو بھر تخاریت کی کیسے کچھا سانیاں ہیں -

مزید براس اگرشکل ۴ می دنیا کے اُس نضعت کُرے برنظر ڈالوجس پی خشکی کے بڑے بڑسے قطعات داقع ہیں ، تو تجھیں معلوم ہؤگا کہ اگر آسٹر بلبیا کو اللّ کر دیا جہائے تو باقی تمام بریا ہے اعظم کے قریب قریب وسط میں برطامنیہ کا بائے سخنت لندن سپنے اور اسم سینے آج کل جبکہ سخارت اور وہ بھی بجری تجار دولت اور ترقی کی سب سے بڑی علامت مانی گئی ہے کا اگرلندن و نیا کا

سب سے واس واردنی ستہرہوتواس میں تعجب ہی کیا ہے ؟

مگریج نید چھٹے تو برطانیہ کی سب سے بڑی جبت بیسہے کہ وہ ایک جزرہ سے جس کے واسطے سے جس کے واسطے موزوں کے واسطے موزوں ہے۔ وسط پورپ کی وہ سلطنتیں جن سے صرف ایک کنارے بید سمند روافع ہوا ہے۔ بیسید جرانہ ، ورائسٹریا اتنی آسانی سے ساتھ ووسٹر کے

مالک یک اپناتجارتی مال منہیں ہے جاسکتیں حبتی اُسانی کے ساتھ برطانیہ کے سنہروں سے اکناف عالم میں سامان سمجارت مجیبل سکتا ہے ۔ ورچونکہ برطانیہ کے اکٹرسنمر ساحل سے نہایت قریب ہیں اس سیٹے و } ں کی صنوعا بلادقت حباروں میں کدکد کرونیا کی منڈیوں میں بینچے جاتی ہیں اور مالک غیر

کی خام ہے اور طانب میں اُٹری جلی آتی ہیں۔ زیگیں نقشہ ہم میں ہم نے جزائر تبرطانیہ کے طبعی حالات وکھائے ہیں ان کے چاروں طرف سمنزر ہے گرسا حل کے قریب اس کارنگ مہلکا

نیلاسیے آور دُور آئر لینڈ کے مغرب میں ذرا گہرا دکھا یا گیا ہے۔ اس سے
یا نیکی گہرا نی کا فرق دکھا نامقصود ہے جزائر آبرطا نیہ سے ساحل کے
قریب سمندروں میں یا نی کم گہرا ہے اور حقیقت یہ ہے کہ پہلے یہ جزریہ

ر بب مدروں ہی ہے۔ ملے ہوئے تھے اور یا نی نے ان کو خبرائکا نہ جزیرہ ہرا عظم بورب ہی سے ملے ہوئے تھے اور یا نی نے ان کو خبرائکا نہ جزیرہ نہیں نباکیا تھا چنا بخبہ اصطلاحاً انہیں حزائر صدید کریمی کہرسکتے مہیں۔ ایکے

برخلاف ایسے جزیریسے جیسے کہ بجرا لکا ہل میں واقع ہیں اور جو تھی تسی بڑسے قطون ختکی کے جزد نہ منتھ قدر کی جزا مرکے نا مسے موسوم ہونگے -اصل میر ہے کہ بیرلے تراعظم بورپ شمال مغرب میں زیادہ دور کاس

اضل میر ہے کہ بہلے بڑا انفظ بورپ شال مغرب کمیں زیادہ دور تاک بھیلا ہوا بھٹا اور مہت سا حصد، جلاں اب مجیرۂ شالی ارود بارا تکاستان اور سروی کرنے کا مدہ در معدل کا کیسٹ مارا ہوا کر میں میں میں میں کا دور تاکیا وہ مجھیے۔

چیما مودا کا اور بہر کا ماس طحلہ بہری اب بیروسا کی دور بر کا مسال ہو۔ کو از کا اور جھیجے کی طرح براعظ ہورب ہیں ، پائی سے اہراکی وسلیع سیدان تفا اور جھیجے کی طرح براعظ ہورب سے وہلواں کئی سومیل تک آگے جیلا گیا تفا ہی میدان پر حزائر کمرطانیہ کی سطوح مرتفعہ واقع تھیں ، حب انقلاب ارصنی سنے اس جھیے کو نیمجے وہنسا یا اور سمندر کا بائی اس کے نشیبی حصول میں اور جارول کا بھراتو برطانیہ کی سطوح مرتفعہ اس وقت بھی او برائھری رہیں اور جارول طرف یا بی سے حدا ہوکر جزیرہ بن میں ت

باین سمند ان جزیروں کے اردگرد قریب کا شمندر ۹ سوفٹ سے زیادہ گہر سنہیں ہے ۔خشکی ما پہلا ڈھلان یا جھجداب اگرجہ بالکل تہ آب ہے گر اس کا ڈھلان موجود ہے اور مجرشمالی سے سٹروع ہوتا ہے جہاں سمندر کی گہرائی موف سے اور تبدریج آئرلینڈ کے بچاس میل مغرب میں ہو فٹ ہو جا تی ہے۔ یہاں بہنچکر چھے کا کنارہ آجا تا ہے اور آکے بڑھتے ہی سمندر کی گہرائی ہزاروں فٹ ہوگئی ہے۔ جیکے معنی یہ ہیں کہ یہاں بہلے سے گہراسمندر موجود مفا۔

بہر حال سندر کا یہ انتقلاب بھی ترطانیہ کے عین مغید مطلب ہے۔ اول تو یہ کر تو بھی متو دیا دہ اونجا منہیں تو یہ کر تو بھی متو زیادہ اونجا منہیں ابھی آرجا (یسکہ اسکر ساحل ہوائی ہے قریب جبال با نی کم کہراہ ہے، اس سکے اور یا نی سبت بند ہو راس میں سامل اس کھاڑیوں اور یہ اور یہ نی سبت بند ہو راس کی معارفوں اور یہ اور یہ اس سے دہاد ہا اس کھاڑیوں اور دریا اور سے دہاد ہا تی ہیں اور دریا کو روز تاک بڑسے جباز کا ہو میں ہی مورسو باتی ہیں اور دریا کو رمیں ہی دورتاک بڑسے جباز ما سکے دیا ہو ہی دورتاک بڑسے جباز ما سکے دیا ہی ہیں اور دریا کو رمیں ہی دورتاک بڑسے جباز ما سکہ دید ہیں۔

بررسد المست الله المرائي المرائي المرائي المرافع المولى المولى المست المرافع

ر برطا میں کے بہاڑ ۔ اب پھر نقشے (منبرہ) پر نظر ڈالیے۔ زمین کے مختلف کرم بنان و میدان کو ہم نے الگ الگ انگ ویا ہے بیئی شدی میدان اور دریائی وا دیاں گہرے سبرزنگ میں وکھائی ہیں اور مابندی اور بہاؤیوں کو طلاب نمایاں کیا ہے ان علامنوں کے دیکھیے بہاؤیوں کو طبح میززر دیکھیے میدان ہوجا آہے کہ جزیرہ برطانیہ کا شال مغزی مصد باکل کوہستانی ہے اور جنوب منعری میں سوائے چند بہاڑی سلسلوں کے میدان ہی م

چیدا ہوا ہوا ہے۔

ہوئی ہیں اوران بہاڑیوں میں اس ضم کی چٹائیں بانی جن برمہاڑ بال بحری موئی ہیں اوران بہاڑیوں میں اس ضم کی چٹائیں بانی جن ہیں خبضیں ہم نے اختیار ناری کے نام سے موسوم کیا ہے ، ان ہیں اورا فکاسنان کی جنولی بہا ڈیوں میں جوجونے اور طباشہر کی ہیں بڑا فرق ہے۔ بعنی پیجنوبی بہاڑیاں اختیار ڈروی شعے بنی ہیں اوران کی لمبندی جبی کہیں ہزار بارہ سوفٹ سے نوا دہ مہن ہیں ہے ، اور اس کی تھا تیوں میں میلوں کا کھنے جنگل کھڑے ہیں نوا دہ مہن ہوں کی سامل کے قریب سے بیان و معالی اس کے مغربی سامل کے قریب سے اوراس کی معالی یا زیادہ ڈھلوں بہاو بھی جانب مشرق کی طرف میں مغرب واقع ہوا ہے اور عبیباکہ ہم یہ بیلی بیان کر چیکے ہیں ، مشرق کی طرف میں مغرب واقع ہوا ہے اور وبیباکہ ہم یہ بیلی بیان کر چیکے ہیں ، مشرق کی طرف میں فوصل اس دور ماک اور زمایدہ تدریخی آئے ۔

علما سے سائنس کا خیال ہے کہ کروروں برس بیلے انفلا بات ارسنی سے قشر زمین کے اس کرا سے کو او برا کھارا درسطی بحرسے بندکیا ہے برلاطوں برس کک بادو بالال اس برا بناعل کرتے دست اور ندیوں نے اسے جانجا سے کاٹ دیا، بیاں تاک کرفنہ رفتہ وہ جٹا نیں جون بنا زم تخلیل توطیعوٹ کرم گئیں اور سنچے کے سعنت بتھر، سنگ سماتی و نیرہ بہا لاوں کی صورت میں باتی رہ گئے، اسی لئے برطانیہ ایک مقطوع سطی مراقع ہے ۔ مگراسکے میں باتی رہ اور ان میں جال میں اور ان میں جال میں اور ان میں جال میں اور ان میں جال میں اور ان میں جال ساتی ہا اور تی تا ہوئے نہیں میں اور ان میں جال میں اور ان میں جال سے مال ساتی یا اور تی تا ہم کے احجار نہیں میں وہ اس بھی بحر سلے اور

ا حجارے أن طبقات میں جوالکات مان کی زمین کے نیچے ملتے ہیں سب سے کارا مداور فیمتی ہیں علام کے کیا میں میں میں می میں میں میں میں ہم نے برطانیہ کے نقستے میں دومقابات سیاہ چتیوں سے نمایاں کیے۔

یں ہم اس بیروئیلہ ہیں جہاں بیروئیلہ

لتأسيف ياجبال دافع ہيں۔ سيہ کانیں اکٹرکوئیلے میں کانوں سے قریب قریب ہیں میں مصاصل ہوتا ہی کارخانوں اور کارخانوں اور کہیں دور سے ایندھین لانا ہیں

یندهن لانامی شکل (۵۲) سیاه یقیوں سے بطانہ کے کو سے اور دوہ کی بڑی برمی کا دوں کے رواز کا ورکو سینے کے اور دوہ کی بڑی برمی کا دوں کے مقال ، دکھائیں

بھے یاس سے یاس ہونے کی دحبسے بہت روبیہ اور وقت بے جآ اہے دنیا کے معض مالک ہیں اس قسم کی سانیاں نہیں میں اور وہاں کا رخالاں کے لیئے دُوست کوئیلہ لانے میں بڑی دقت بینی آئی ہے۔

ان اور مل ماس ین ہیں ہے۔ ان اور میاکا نہایہ صحت بحش خطر بنا و است حس بین نہ سردی کی سخست کود نیاکا نہایہ صحت بحش خطر بنا و است حس بین نہ سردی کی سخست غدت ہوئی ہے نہ گرمی کی ۔ خصوصًا آمی بھی ناگوار صدیک نہیں بڑھنے باتی اور سال سے صنت ہیں موجہ ہو ہے ہیں کہ سردی اور اس المی سردی اور صدل گرمی ۔ اس اعتدال موجہ کا صبب وہ نیم گرم مواسے مغربی سے جو بحب او قیانوس کی جانب سے ہمیشہ جلتی رہتی ہیں اور اسی سیئے دیگر مالک بورب وامر کید میں جو انفی در حاب عوض پر واقع ہیں جس قدر سردی کی شدت ہوتی ہے ، برطا بنہ میں نہیں ہوئے یا تی کے یہاں برساس کا کوئی خاص موسم منہیں ہے جیسا کہ مارے ماک ہندوشان میں ہوتا ہے اور کو بارسے یہ زیادہ تر سردی کے موسم میں ہوئی ہیں سیکر بہتال کے بارہ مجینے تھوڑا بہت میست ہرسستار بہتا ہے اور اسی سیئے نہیں کھی انہی تب کیا ہ اور شیل میست ہرسستار بہتا ہے اور اسی سیئے نہیں میں ہمارے ماک میں ہوجا تی ہیں۔ میست ہرسستار بنیا ہے اور اسی سیئے نہیں ہمارے ماک میں ہوجا تی ہیں۔ البتہ برطانیہ کے مشرقی میدان نبتً زیادہ ختک ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور شرکا اوسط بھی ہوئی ہے۔ سیکن میاں بھی مہالا ور کے دائن میں مہم اینے سالانہ کا کس بارش ہوئی ہے اور جس قدر مغرب میں بڑھتے حاؤ کے بارش کا اوسط بھی زیادہ ہوتا جا سے گا۔

زرا عت - بہا ڈی علاقوں کی زمین زراعت کے کام کی نہیں وہاں ایک تو شدت سرما دوسرے ہوائے تندسے کھیتی ایک طوف درخت کی جاری ایک جہیں اگتے - البتہ بہالودں کے بہلو ہمیتہ سبزہ پوش اور مولیتیوں کی چراگاہ رہتے ہیں - اس سے آگے میدالوں میں جائے توان کا اکثر حصد نہا یت شاداب اور مزدوعہ ملیکا ۔ بہاں بڑی کھیتی گمہوں ، جو اور جوی (اوٹ) کی ہوتی اور کی اتنی کثرت ہے کہ جو نملخود ملک میں بیدا ہوتا ہے دہ مطابق کا نی منیں ہوتا بلکہ میدرے اور کی جو نملخود امریکہ ، روس ، سندوستان کا نی منین ہوتا اور آسٹر لمیا یا سے منگانا بڑتا میں ہوتا ہے ۔ دوسر می بڑی کھیتی شنام اور آلو کی ہے ۔ مگر آلو زیادہ ترا کر لدین میں ہوتا ہے ، جومی کے لئے سردا ور مرطوب آب و ہوا کی صرورت میں ہوتا ہے ۔ البتہ میں ہوتا ہے جومی سے لئے سردا ور مرطوب آب و ہوا کی صرورت البتہ میں ہوتا ہے ۔ بیابخریہ غذیجی اسکاٹ لینڈاور آگر لینڈ میں زیادہ بیدا ہوتا ہے ۔ البتہ سے جابخریہ غذیجی اسکاٹ لینڈاور آگر لینڈ میں زیادہ بیدا ہوتا ہے ۔ البتہ سے جابخری عام بیدا دار آگک تان کے جنوب سفری علاقوں میں ہوتی سے جہاں خوب دھوپ بڑی ہے اور زمینیں ختاک ہیں ۔

معدنیات - برطانبه کی معدنیات میں سب سے کارآ مدجیزیچر کاکوئیلہ ہے - سارے کارخالوں کا انحفیاراسی پرسپے کیونکہ ان کے انجنوں بیں اسی کا ایندھن جلایا جاتا ہے وخانی انجنوں کی ایجاد کوڈیڈہ صدی سے زیادہ کا زمانہ نہیں گزرا لسیکس اس عصصیں میں جو کنٹرنت اور ٹرقی ہوئی وہ سب پرطا ہرسپے - کارخائے ، جہاز اور ریلیں سب و معلی دخانی بخبوں کی ہدولت کا م کررسپے میں اور ان میں جرکروروں میں ایندھن کھیبت ا حانا سبے دہ یہی کوئیلہ ہے - حال میں اسی کوئیلے کی تعب سیار موسف

لگی ہے اور مکا یوں کے گرم اور روشن کرنے کے کام آتی سے کو ٹیلے کی روُزْ افز وں مانگ کا امدازہ اس سے کرو کہ سنٹ لیوامیں نقریباً ایک رور ٹن گوئٹملہ کا بزر سے نخا لاگیآ بھا سکر ہنا ہا عربی اس گی مقہ ٢٧ كرور به لا كه طن عتى إكو شيك اور كارخانون كے لازم ملزوم موسے كا ایک اورنینچه سیسی که برطاینه میں جہاں کوسٹیلے کی کابنیں لیں والاں آن کی گروولواح میں برایسے رئیسے کا رخاسے قائم اور ستہر آباد ہو۔ اُ دھات سے بھر ملموں جوا بھلتان کے حنوب مغرب میں ایاحاما ہے۔

لیسه تا نبا اورحبت کی تھی اکثر مقاات پر کاینس موجود ہیں ۔ مگر برطانیہ کی

ت وحرفت سنے وہ رز فی کی سہے کہ کا رخانوں کے سنیٹر اس می معدیٰ آ ت مجمد بالبرسيمنكاني براتي دين و

البيط مكانون كي حياول كي كالم من أسب اوريب وريب راياده تر

ست - جزارُ برطانیه میس اگرجیموروتی با دستایهی کارواج ما قی يسه ليكن ما دمشا هو سكح اختيارات محدود مبس ادر اصلى حكوست ايك محاسر مکی یا یا رسمین کے باعدیں ہے ۔ جس کے دو حققہ ہیں وارالامرا

المردنهي بهو محينا يخدهنيدسال يبليه ملكه وكمور ما تخنيت مثابي العربال سنع عي زياده عرص تك حكم اني كي- اب

ے پوت نے بنا ہ جارج بیجم شری_{ا ال}ے سلطنت ہیں۔ دا را لا هرا سے مرا داعلیٰ خطاب؛ فیة امیروں کی ایک مجلس ہے جکے

دكن زياده ترموردُ ني اورخانداني امرا بهوستے ہيں۔ ان اراكين كى كل تعداد

دا العوام کے مبوتین کی تعداد ۰ م۱۶ سے مبوتین <u>سے ایسے</u>

ممبرا اراکین مراوبیں جولوگوں کی کثرت را سے سے نتخب ہو سے ہوں۔ یہ پہلے باتنخواہ کام کرتے تھے دیکن سلافلہ ع سے ہرمبعو ت کو چارسو پونڈسالانہ نئی در الدوں در دیکی کے میں

ہ قانون نا گذہو کمیاہیے ۔ وار ٔ لعوام کے مبعوثین کسی خاندانی حق یاسفارش سے منتخب نہ ینتخن کا مدی ہے۔

نہیں ہوتے بکہ توم اضعیں اس قابل مجھتی ہے، خود ملتحب کرلیٹی ہے اور قریب فریب ہرا لغ مرد انتخاب کے دفت رائے دینے کامحازہے ۔

قریب مربیب بردن کرده می توسیدی خاصل منطالتین البایمن بھی برطانپہ میں پہلے عورتوں کو میدی حاصل منطالتین البایمن البایمن بھی انتخاب میں حصتَّه دیسنے کی مجویز منظور ہوگئی ہے ادر میرخص حورائے دیسکتا

ا فاج المنظم ال

کے نام پرزیادہ دائیں آجا مئیں وہی متحنب موجا اسسے -اس کام کے لیے ماک کے مخالیت حصر کرد سیئے سکتے ہیں اور ہرمقا میا آبادی کے لوگ اپنا

اینا مبعوث الگمنتخب کر سیتے ہیں۔ اس طرح جوانتخاب ایک مرتب ہوا ہے اس کے مبعونین کی میعا در کمینی باسنج سال ہے ۔ اور باسنج سال سے بعد

ازسرِ و انتخاب على من آنام يعلى معنى المارك ادرام موقعول برسيعاد كي ختم موني سع يبلع مني التخاب كيا عاسكتام واور إكبهي تعمى

ے سر ہونے سے ہیں۔ اُس کی م^رنت بڑیا دی عبائی ہے۔

فیوٹری مرت بہلے کوئی قالون اس وفت کک نافذ نہ ہوسکتا تھا۔ حب بک کہ دارا لعوام اور دارالا مرادہ بور اسکو منظور نہ کریس اور اس سے بھی ایک دوصدی قبل، ہرکام کے لئیے شاہی منظوری ناگز برتھجی حاتی

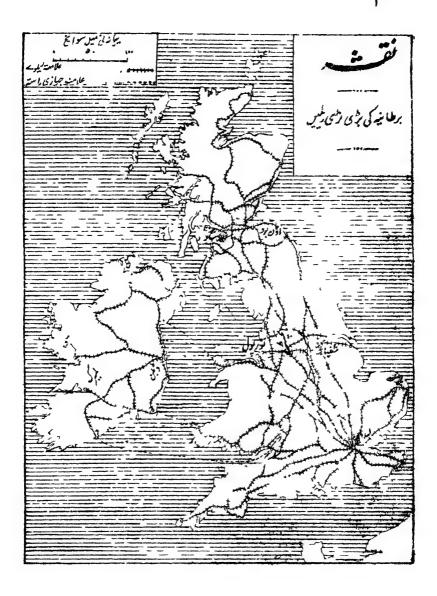
عقى اورخو دبادشاه اسينے دائی اختلار سے بھی بہت مجمد کرسکتا تھا تئین اب شاہی اختبارات بالکل محدود ہو سے بیں اور خاص خاص صور توں میں

واراً نعوام جونوانین دضع کرے وہ دارالا مراکی بغیر منظوری تھی اف ند ہو کتے ہیں اولیکن ان بربادشاہ کی مہر تصدیق ثبت کرالی جاتی ہے تھا کر الی معالمات میں دارا تعوام کو بڑے اختیارات حاصل ہیں اورروبید خرج

و نے کی منظوری یا کسی نے ککس کا جراسی کے اداکبن کر سکتے ہیں ۔

اس کے علا دہ سرکار ایا علی حکام حس جاعت کا نام ہے دواس دارالعوام کے چنداراکین ہوتے ہیں۔ ان کی خصر علت کانا م محکس اور راء (کیبنٹ) ہے۔ ادران میں سے ایک ایک سخفر سلطنت کے بڑے براے محکموں کا وزیر ا دران میں سے ایک آیک یا علی عبدہ دار واسب بعنی سی کے سپرد محکمیالیات (فنانس) ہے کسی کے سپرد می تعلیمات سی کے سپرد آلگزادی کامکسے اورسی کے سپردا فواج کا؛ لیکن با در کھنا جاہئے کہ یہ وزراء در حقیقت جو کچھ کرتے ہیں وہ اُنھیس سبوتین دارا لعوام کے حکم یا منشا کے مطابق کرنتے ہیں کہ خضیں قوم کی نے نتخب کیا ہے۔ درنہ اگر دارا معوام مجلس درراء بینی مرکار لی کسلی کارروانی پر سبے اطبینانی کا اظہار کرے تو وزرا ایکوانست نفا دیدینا براتا ہی ادران کی بیائے وارا لعوام کے دوسرسے مبونین وزارت کا کامسنیا توہی راے بڑے اور قومی معاملات کا نکھیلہ کرنے کے لئے یہ اِلْمیمنٹ ہے سکیں مقامی انتظامات اور اسینے اینے شہریا صلع کی مگرانی، مقامی میاکس کے سپردہے ان کم اختیارات کی مقامی مجاسوں کا ام کونسل مے اوراس کے اراکین کا انتخاب تھی عوام الناس کی گنزا سے موتا ہے اس اتناب میں عور توں کو بھی دا سے و یف کا استخب ہونے کا حق حامل ہے ، مقامی محالس کے اختیارس ابواسب إ بعض محصولات يا بُحِنكي وصول كرنا بهي داخل سبع اوراس رو يب يت : و أبين لینے رقبوں میں مطرکیں بنواتی ، اور ملارس وسسیتا ک قام کرتی ہیں ، بڑے مېرو پ ميں و کان کې نته ټري مجانسين يا بلد ماريت (مينې ميونسيا کارپورين) اضی کاموں کوانیام دہتی ہیں اور آئی کے ہنونے پر مبندوستان کی ملبد مات نبا ئى گئى ہیں۔

برطا بنیہ میں سفر کی سہولتیں ۔ ماکی ترقی کی ایک خروری مشرط یہ ہے کسفر کے عمدہ دسا مل موجود ہوں اور ماک سے ایک عظیمے سے دوسرے حصے تک آنے حاضییں اسانیاں بیدا کی حائیں۔صفحہ ایٹ ہوج جزائر برطا منیہ کا نفٹ، دیکھنے سے معلوم ہوگا کران میں ہرطوف رمایوں کا



جال بھیا ہواست ۔ ان کا بڑا مرکز لمت دن ہے اور انگاستان اور اسکاٹ سین فرکے کسی عصے سے روانہ ہو کربارہ کھنٹے کے اندر اندر لسٹ دن مینج سکتے ہیں ۔ آٹر لیٹ ڈکے لیئے جہا زوں کی ڈاک جاری سے اور مختلف بندرگا ہوں سے آمیٹم وہاں آتے جاتے سے ہیں۔
ہری واستے بھی تقضیر منقوط لکہ وں سے ہم نے وکھا فیئے ہیں۔
زمین بر چلنے والی عامر بلوں کے علاوہ زمین دوز بلیں بھی انگاب تان ہیں بنا گی گئی ہیں۔ خصوصًا لند ان میں جاں کثرت آبادی سنے اور گئی ایٹ سن بہیں میں میں اور گئی ایٹ سن بہیں میں میں اور ان میں جو ریلیس جلی ہیں ان میں دفائی انجی بہیں اور ان میں جو ریلیس جلی ہیں اور ان تاب بہی ہیں اور ان میں جو ریلیس جلی ہیں اور ان تاب بہین لہذا یہ زمیں دوز ریلیس بری قوت سے جلائی جاتی ہیں اور ان تاب ہیں جنھیں لہذا یہ زمیں دوز ریلیس بری قوت سے جلائی جاتی ہیں اور ان تاب ہیں جھیں سنے ایک اند سے میلائی جاتی ہیں اور ان تاب ہیں جھیں میں ایسی زمیں دوز ریلیس ہر بین تاب بین میں ایسی زمیں دوز ریلیس ہر بین تاب بین میں ایسی زمیں دوز ریلیس ہر بین تاب بین میں ۔

تجارت

آس میں نیے کے کوئیلے کے علاوہ تمام مصنوعات اور مبطا اونی کارخالوں کی ساختہ است زادہ برآ مدسوتی کپڑسے کی ساختہ است زادہ برآ مدسوتی کپڑسے کی سب سے زیادہ برآ مدسوتی کپڑسے کی سب میں وغیر بہت سے میکولاد کی صنوعات جیا تو ان چمری اور لوہ ہے کی کلیس وغیرہ وغیر بہت سی چنر پر شامل ہیں -

جماروں سے بھری داستے ہم نفستہ منبرہ میں دکھائے ہیں اور بڑے مفاات کا باہمی خاصد بھی اکسے ہے ؛ ذیل میں لندن سے ونیا کے شہور مشہور مشہور سے اور اس میں جتنا مشہور سٹہروں کا عبنا خاصلہ جہا دوں کو تطے کرنا پڑتا ہے اور اس میں جتنا

وفت العُموم عرف موتاب أسي دَرج كياماً اسب -

ندن سے آئے بنوایک (شالی مرکبہ) ۲۰۰۰ میل عون ایر نادن سے آئے بنوایک (شالی مرکبہ) ۱۱۰۰ میل عون ایر ایر ناد میں ایر ناد میں ۱۲۰ سے ۲۲ سے

ير كبي رُن (حنوني) فراقية) ٢٠٠٠ س

" T. " 44.. (51. "

و کلکته ۱۸۲۰۰

ر يوكويا الرحايان) ١٩٠٠ ١١ ١١ ٢٥ ١٠

« سٹانی (آسٹرلیا) ۱۲۱۰ « ۲۸ «

ر نیوزی لینڈ ۱۳۰۰ سے بینی لندن سے دان نیوزی لینڈ، بندن کا مخت اقدم مقام سے بعنی لندن سے دان

جادوں سے ذریعے پہنے نہایت دور کا راستہ تفا میں حب سے نہر مامہ کے راستے براوقیانوس کو برالکاہل سے ملادیا گیاہے۔ لندی برالکا ہن یہ سندند

ىك بېخينا بېت اسان بوگيائىي -

نندن سے بہئی کے سفر میں کئی دن بیائے مباسکتے ہیں۔ لینی لندن سے فرانس کی شالی بندرگا، پر سینے اور وہان سے براہ رہی ارسلیز آسکتے اور آرسییز سے بہئی کک حباز میں سفر کہا اس طرح دو دن زع جاتے ہیں اور اگر فرآنس سے اطالبہ کی بندرگاہ برنگزدی بہ رہیں میں سفر کیا جائے اور دہاں سے جہاز میں سوار ہول نوسفر کے دودن اور گھٹ جائیں گے اور آندن سے جہاز میں سوار ہول نوسفر کے ہوران اور گھٹ جائیں گئے ہوران سے جہاز میں دن مبئی بہنچ سکیں گئے ہوران اور آبال اور گلستال ف

اب ہم جزائر برطا مزید کے سب سے آباداور مغہور الک کا کا سان کا در کریں گئے ۔ بیلے ہم اکھ مجلے میں کہ اس طاک کا شال مغربی حصد بلبند ہے اور حبوب مشرقی علاقہ نشنیب میں ہے۔ بیلے میں بہارٹر ہیں اور دوسرے میں میدان ۔ اور حبیبا کہ ہر الک میں ہوتا ہے بہارٹری علاقے غیرآباد اور میدان خوب آباد ہیں ۔ ان میں بھی جہاں کہیں کو شیلے کی کان مخل آئی ہے دیاں شہروں میں بڑے برسے کا رضا نے اور زیادہ آبادی ہے۔ اور ساحلہ در میں بڑے میں خواب کا رفاقت میں ۔

ساحلوں پر بندرگا ہیں تھی نہایت بارونق ہیں۔ انگلتان کی ملکی تقبیر یا بنج حصوں میں تی گئی ہے۔ (۱) ورمایسے ٹیمز کی وادی اور حبوبی انگلستان (۲) حبوب مغربی جزیرہ نما (۳) ورمایسے سیوری کی وادمی اور وسطی انگلستان (۴) مشرقی اعتمالا ع لایسٹرن کا و ملیٹر ک

(۵) شالی انگلتان
را) وادی شیزاور جنوبی انگلتان - جنوبی انگلتان کے مغرب
میں کولٹس و ولڈ کی بیاڑیاں ہیں - بیاں سے دریائے شیمز نخلتا ہے اور
طک کے تمام عرض کو طے ترتا ہوا جا ب مشرق سمندر میں جا گرتا ہے طیخر کا طاس بعنی وہ علاقہ جواس دریاسے اور اُس کے مقاولوں سے
سیراب ہوتا ہے، گویا جنوبی آنگلتتان کی حدہے جس کے اوپروسط انگلتا
اور دریاہے شیمز اوراس کے معاون سیراب کرتے ہیں، نہایت شاداب
دریاہے شیمز اوراس کے معاون سیراب کرتے ہیں، نہایت شاداب
اور سرسنہ ہیں اوران میں اناج کی کھیتیاں بہا تی رہتی ہیں - تدی نادی سے
اور سرسنہ ہیں اوران میں اناج کی کھیتیاں بہا تی رہتی ہیں اوران ہیں سے
سے آس باس کی زمین یا ترامی میں فدرتی چراکا ہیں ہیں اوران ہیں سکے آس باس کی زمین یا ترامی میں فدرتی چراکا ہیں ہیں اوران ہیں آگئی ہیں
سے اور سے ہزادوں ہوئی بیلتے ہیں - جہاں جہاں بہا ڈیاں آگئی ہیں
سیارے سے ہزادوں ہوئی بیلتے ہیں - جہاں جہاں بہا ڈیاں آگئی ہیں

د بال آن کی ؤ هلا نو س بر گفتے حبگل کھوٹے ہیں جن سے نہا بیت کارآمد المری حاصلی ہوتی ہے اور چوبی است یا مخصوصاً کرسیاں بنی اور بیردنی میں الک کو دسا ورجاتی ہیں۔ اسی طاس کا جنوب مستر تی گوشتہ کبینہ طی میں الک کو دسا ورجاتی ہیں۔ اسی طاس کا جنوب مستر تی گوشتہ کبینہ طی ہیں جسے «انگلستان کا جمن» کی بیداو (رکے باعث منصبور ہے جس سے بحرکی نظراب (بیر) بناتے ہیں گراس کے علا وہ بہاں قدوم کا میوہ بیداہوتا ہے اور میوہ وار درختو بحد باغ جا بجا نظرات میں ہو گھا دریا سے ٹیمز کی تمام وا دی زیا وہ ترزر عی علاقہ ہے اس لینے دریا ہے کنارے اکثر شہروں میں زراعتی اجناس کی مندیاں ہیں۔ ان میں سب سے بڑی منظری اسک موروکی سے۔ کی مندیاں ہیں۔ ان میں سب سے بڑی منظری اسک موروکی سے۔ و زراح میں مارو وغیرہ اور بہت سے قصبات بھی ہیں۔

جنو کی علاقوں میں کھریائے بنھر کی بہارٹیوں کے نتیجے سلسلے دور اک چھلے سنتے ہیں بگرساحل بران مطاروں کی جوٹیاں ملند نہیں انھی علاتوں ھیں بہت سے منہا سنکے کے مشہور مقابات ہیں جیسے برا می بٹن ہملیس ٹاکٹر

د عیره اور بندر کا بهوں میں پورشمتی اور ساو تھمپ بٹن مشہور ہیں ۔ اور سمجی جنوبی امکاب تا ن کے جفتے قصبات وسٹہر ہیں وہ بالعموم کسی دریا ہے۔ ان سے داقع میں ارباط ہے یہ

المارسة واقع ہیں اساس بحربہ ۔
مو - جنوب مغربی جزیرہ نما -اس ہیں کارن وال اور ولون کے منطق منا کی بڑی بڑی ہیں۔ اور بہت میں بہاڑیاں اور کا بے بہاڑ ہیں جن ہیں ان اور کا بے بہاڑ ہیں جن ہیں ان اور کا بیاں کے دوگ دو رکھتے ہیں کے بہارڈ یوں میں میں ان جانا ورج بینی معٹی کی کارآ مد کا نیس مانی میں کے بہارڈ یوں میں میں اور دانع ہیں خضوصہ کا کارل والی کا مین زمانہ ہائے میا ہے کہ ایک اور حا جا جا بہاں کی دہ سفیداور نرم میں سے جسے (اکاول می) جینی مٹی کو رہی بات جا ہے کہ ایک اور کہا تا ہے جاتے ہیں اور جس سے نہا ہیت خوصورت جینی کے برتن نبات جا جاتے ہیں اور جس سے نہا ہیں جہاں ظرون سازی کے برتن نبات جاتے جاتے ہیں ۔ اسسطے فورڈ میں جہاں ظرون سازی کے برتن نبات کے جاتے ہیں ۔ اسسطے فورڈ میں جہاں ظرون سازی کے بہت سے کا رضا نے

ہیں۔ بیمٹی کتیر سقدار ہی جمیعی عباتی ہے اب دہوا اس سے لی احاسا ان بھر ہیں سب سے اچھی ہے کیو تکہ وہ قریب قریب ہرطرت سے سندرسے گھرا ہوا ہے۔ برف اور یالا شاذو نا در بڑا اسے اور یا مم کا درخت جو زیادہ مردی کی برداشت بہیں کرسکتا بیہا ان کھلی ہوا میں بھی بردرشس پاسکتا ہے ۔ میسے سرایس اطراف طک سے بیار بہاں اس کررستے ہیں۔ پاسکتا ہے ۔ میسے سرایس اطراف طک سے بیار بہاں اس کررستے ہیں۔ بہال زیادہ تردود کہ تھون بنا سے کے کا خانے ہیں اور مرد تنی کی پردوش نیار بہال اور مرد تنی کی پردوش اور بھلوں کی کاشت کی جاتی ہے ۔ ویون شائر ہیں سب نی شراب اور بھلوں کی کاشت کی جاتی ہوں اور مرد تنی مرجود ہیں۔ اور تا مساحل برجھلیاں براسے سے بھی عدم مقامات موجود ہیں۔

اس علاتے کے سب منہور شہر کسی ندمی کے دہا نے ہے ہوا تعامی اورو ہاں کھارلیاں بنجائے کے سبب ان کی بندر کا ہیں نہایت اسوقع ہیں سیسے بیلے منہ کھ کی ان کھارلیوں کی منبت یا دیکھیا جا ہیے کہ سنونی ہیں۔ یہ دریا کی وادیاں یا گزر کا ہیں تھیں جن میں زمین کے بینچے ہوتیا ہے گی وجہ

جربون شنا فرکے وال بہینہ سے ہنایت مشآق ملاح ہوتے ہیں اور

سمندرسے هیں ایک قطری مناسب ہے۔

مع - وا دسی سیورن - انگلستان میں سب سے لمبادریا سیورن - شیع وسطی انگلستان کا بڑا حصداس دریاسے اوراس کے معاون اسے والی سے اوراس کے معاون اسے والی سے اوراس کے معاون اسے برایک لمبی کھاڑی بن کئی ہے جو اندر کے بنخ بنی ہوتی میں آ ماہے۔ دہا ہم کی جانب بہت جوڑی ہے۔ اس میں سمند کے ہموج سے جاتی ہیں ۔ جنعیں بور کہتے ہیں ان باتی بیا بی جو جہ فی اوراس کے برای ان مشکل تھی اوراس کی جاتی ہیں ۔ جنعیں بور کہتے ہیں ان مشکل تھی اوراس کے جو جہ ان تا سے بہاں جاندا بی مشکل تھی اوراس کے جاتی کی سیورن کا ہموج کا اثر ہوتا ہے وہ ان سے ایک نہر کا طاف کرلائے ہیں کہ اس کے راستے جہاز دریا ہیں اُس مقام بر بہنچ جائیں جہاں میرہ جنہیں ہی جی ۔ سیورن کا جہاز دریا ہیں اُس مقام بر بہنچ جائیں جہاں میرہ جنمیں ہی جی ۔ سیورن کا جہاز دریا ہیں اُس مقام بر بہنچ جائیں جہاں میرہ جنمیں ہی جی ۔ سیورن کا جہاز دریا ہیں اُس مقام بر بہنچ جائیں جہاں میرہ جنمیں ہی جی ۔ سیورن کا

ایک اور ساون وای سید جس کی دادی ویل کے بہار دن کی بدولت بادد باراں کے طوفان سیے محدر طرح اس کے علاقت میں مہایت مہور باغ میں جن سے بزارون من میوہ ہر موج بیں انگاب مان مجرس مجیحا

سطى المكلسيان (برديدند) أب ميداني عدات سيمس كواكون اور ترسنے سیراب کرتے ہیں بہاں کے دیہات میں بھی عام طور بر دِدده، مَحسن كُنان مِنا اسب - أوركوك مريشي باست اورز اعت كليت بب نيكن برب يرس فهرول سي صنعت وحونت مي بيت سي كارخافي ہیں۔ اس کی دحبہ یہ ہے کہ چیمر سے کو شیلے کی مح بنیں اُنگئے ہیے شان میں اسی علا ني شروع موجاتي من (ديم من من من من على الله على المكان الله السام من اس قسم کی جارکا نیں ہیں اوران یں کے گرد بڑے بیسے شہروا قام ہیں۔ ان میں سى اورنوسى اور حمر الم على معنوعات نتى بن اورسرا كالمرزعالم على المرعالي المرزعالم على المرزعالم على ایک علاتے میں جہاں کو سُالہ کا یا ہے قریب اواج کی کئی کی موثی موثی موثی مہدی جى بوئىس اس سے برقر كے حيوث برے برتن - يا اے ، باليان ر كابيان، قابين دعنه و تيار كرات بين ادريه علاقهي "يا قريز" بعني برتن سازي ے کام سے منوب سے کو تیلے کی ایک اورکان کے قریب نوانگا اسے لبدا اس علات من آبنی منوعات کے جیسے ارسے بڑے کا رضائے ہیں جزار رطانیو مل ورکہیں نہیں ہیں کا بٹون<mark>ڈ نک</mark>ے دودکشوں سے جو دھواں ٹلاتا ہے وہ تمام مواکو دھواں دھا کردٹیا ہے اور بہاں کی زمین بھی کو نبیلے کی را کھ نے کالی رائی ہے۔ اس لیے اس علاقے کو کا لا ملک کینے مار ایسے ہی متعلقہ کو کا لا ملک کینے ماری مرکز شہر برآمنگورہے ادرایسے ہی متعلقہ تصبات اور مین جن میں توسد کی مصنوعات و مقداد کنارین تیارم تی ہیں ؛ اس علافے سے آئے بڑھکر چرے کے کارخائے استے ہیں وسطى المكاسة إن كى مرحد برجوبيا وأيان بي أن برمويني كے لئے نبات عدہ جرا کا ہیں موجود ہیں اور اس بینے یہاں بھیٹر بکری تے بڑے برطیب گلے برورش پاستے ہیں اورا بھی کی کھا لوں ہے جو چیڑا منتا ہے امسے

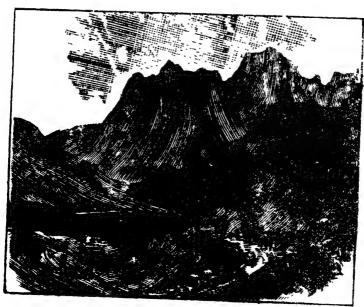
نن کا رکھتیلتے یا کمشیتوں میں سیار کرتے بھرتھے ہیں ۔ بیر مشرقی ، صلاع ابکاستان کا خاص زرعی خنسے بہاں خوب دو



"برود" يا الكستان كي ايك إاب جميل

برلی ہے اور ہوا خشک اور زمین زراعت سے لیے نہا مناسب ہے مناسب ہے گیبوں بیاں ہر گیر دیا جانا ہر کا و دو اور شاہر کی بھی کاشت ہوتی ہے۔ مشرقی ساحل براجس کے مقابل ڈورکر کہاک واقع کے ہے، جبیتی اور انجی مجیلیاں ہوتی ہیں ، انگلستان میں اور کہیں نہیں مسکمتیں اسی سئے بہاں کے ساحلی قصبات مصوصاً ایر مجمعہ بین نہرادوں مجیمیرے آباد ہیں ، رمجھالی کی مفدار کثیریں سے ذریعے روز انداری

ا در دوسسے شہروں کوجاتی رسی سے ۔
۵ ۔ مثالی انگلستان کامشرق حصد میدانی اور مغربی حصیر کی اور مغربی کو ہستانی ہے بینا بین کی بہاڑیاں اوروہ حصیر حصیر کا برگند (کیک ڈسٹرکٹ) کہنے ہیں بہار میں طول اور سامیل وصل کا ایک وسیع تستی مرتفع ہے حس میں جا بجا وا دیاں کہتی ہوئی "ہیں۔ بیال بین بزارفٹ مبند مہا ڈبھی ہیں اور سب میں جا بجا وا دیاں کہتی ہوئی "ہیں۔ یاس اور اسکا اللہ بین ہوئی آپری اور اسکا اللہ کے میں اور اسکا اللہ کے میں اور اسکا اللہ کے میں اور اسکا کا ایک جوشاں ہیں۔ اس علا نے میں حسلمہ سبت کہری اور خوش منظ ہیں جوسوصیًا و اگر رمیر اور آ ولیس نے بہاروں کی ممانی اور میں اور کھائی ہیں۔ اس بہاروں کی مبندا ورسلا می چوشی ال دکھائی ہیں۔



وليك ولي

انگلتان کے مغربی اور منترقی علاقوں میں کس قدر فرق سے یعنی وہ تا اسب بعے تو بیرکوم ستانی البیت سے لوگ جنھیں میاروں اور حبیلوں ، کے ، مندر

بسندہیں ، گرمی کے موہم میں اطلاف ماکٹ شنے بیما آں سیرکرنے آئے ریتے ہیئے ہے۔ اس کوہستانی خطے کے مشرق اورمغرب میں کو سیکے سے بڑے کا زُمالاک

اورآباد شہروں کی تھی کمی نہیں جبنا بخہ لٹکا شار کے مغر بی صناع میں مہت سے شہروں کی آبادی ایک لاکھ سے زیادہ سپے اوران میں ما سیخے مطاور لورز لول سب سے ہے ہے ہیں ۔ ان کل خالات کے مشہدہ صنعت بل حدا فی

لو زبول سب سے بوسے میں - ان کارخا لان کی مشہور صنعت یا رہا ہی ہے اور بہاں امریکہ ، مقد اور مبتدوستان سے ہزاروں من رو فئ آئی رہتی ہے ، لیکن ہتھرکے کو کیلے کی سب سے بڑی کا ن صلع مارک شاکر میں بیسان اس کر تربی زایہ قیمتر کی بیتر سے بڑی کا سرور کا است

میں سبے اوراسی کے قرئیب نہایت قیمتی لوہا دستیاب ہوتا ہے ۔ بینا بین کی بہالہ ہوتا ہے ۔ بینا بین کی بہالہ ہوں کی بہالہ بوں کی مشرقی ڈھلا بوں پر جوبڑے بیں اگرور کی مرولیت اُون کی بھی بیان نہسان سے برامعاں۔ سربی خان میں

ائن کی برولت اُون کی تہم رسانی نہسان سبعے بہذا بہاں کے کارخانوں میں اُسے کارخانوں میں اسے اور خولا دی مصلنو عات تیار ہوتی ہیں۔ جنامجذاو نی مصنوعات

کا مرکز رنبیڈزرہے اور شفیدارد فولاد کا شہر، کہلا اسنے ۔ ساحلی مقامات برمہاں نبی اور کا بیشہ زیا دہ تراہی گبری ہے اور شہر

کناروں پر بہایت بارونق تصبے ہیں جن کے کارخابوں میں سروقت گھالیمی اور کا روبارجاری رہتا ہے۔ان سب میں بڑاستہر میں کیا سِسل

ہے دریا سے و برکے کنارول پر بھی اسی طرح جہا زسازی کے سبت سے کارخانے ہیں اور اسس دریا پرسب سے مشہور سف ہر سناڑر لدیناڑ

-4

المكتان كے بڑے بڑے شہر

ر برشهر کی آبا دی توسین میں اکھندی گئی ہے) مدیر اداکہ یا در مذال میں سلطان میں رطا بند کا قلب اور خرائر سرطا

لندل ۔ (٢ ٤ لا كفيه ١ ه بزار) سلطنت برطانيه كا فلب أور خرائر برطاني اک بیدیا مواسعه مناص شهری آبادی بینیا ایکن لاکه دیک اسکن مطافا كي آبادي كوجوتفيقت سي شهري كاجروبين، طائيا عاسي توكل آبا ومي سا رسيد بهترلا كه سع مجه اور بنكله كى ديه عظيم منا ن شهر تفيم كما عتبار سے سبائے شاور ایک منتلع کے برا برہت اور سال کی آبادی تھبی ملک ا سکانٹ کنٹرا در آئر کینٹر کی مجموعی آبادی کے قریب فتریب برا بر بيت بكر توريب كريبض ملكون كى يورى بادى اس الكيل شهركى آبادى سے کرسے ، قدامن کے لاظریف وہ برطانیسے قدم ترین شہول می داخل کید اور و میون کے اس ماک برحل کرسے سے اللے ، معنی ووہ فرار برس سے بھی تجد زیادہ درست ہوئی حب دریات میں بھر کے تنارے اس کی بنیا دیڑی تھی۔ جاں آندن دانع سے پہاں سے سمندر ناک بیمر کے كنارسكذارس دونور طرب يهيئات بين اور ولدني زمين هي-سب جہاں یہ دلدل ختم ہوتی ہے اور دریا یا یاب ہو کیا ہے اسی کے قریب زمین کیری قدرا تھی ہونی ہے اوراس سکتے قدیم برطانوری قوم سے لوکوں سنمے جوكرهمي اس مقام بربنا في عنى أست وه تعدن كمت المعنى أكل زہاں میں ایسے اولئے ہے "سے ہیں جودلدل کے قرب ہو- رومی تحمندول نے نیلیج وُد و رست لندن تک ایک سطرک کالی اور چیمز بریل باندها حب بعث المندن أس وقت ميد الك تجارتي شهرين كيا - كيومكم بڑا علم مورب سے جیتے تاجرا دھرا تے تھے وہ رودبار انگانستان کو جہان اس کی چوال کا سب سے کم ب اور جہاں یہ رود بار خلیج و و ور کے نام سے رونوم ہوتی ہے۔

پھر خلیج کوعبور کرنے کے بعد شہر ڈو ور سے ہر تا جر دہی رامستہ اِحتیار کرتا جم رومیوں سے لندان ک بنا دیا تفا ، اس سے علاوہ بنو دریاسے لیج رکھیے نستے آمدورفست کی آسا نیاں جا الی تقبیں اوران اس **سَهُ لِنِيدِن ک**ي سخارت کواس : ما**سيغـست** فروغ جو ٽاڄا ٽا تھا **-**تبركوحاسي وقوع ايسى لمىسب كريدان سدورياس تميمز يرشاب نى سے يل بنايا حاسكتا ہے - چنائخداس وقت چلارال كے يا اورترو ولی از مروز منت کے بل موجود ہیں اور ان کے علا وہ تبین سرگیں دریا کے پیٹے ایک کٹا دیے سے دوسرے کٹا رہے تک بنی ہو گی ہیں ؛ منتبر در مایکے کناروں برآما دہمے سکین وسیع وسٹا ندار عارات اس کے سٹالی و پر ہیں۔ اورمنغمر تی گوشتہ ، جوسمند رہسے اورسب مقایا سے کی سنب ہ و زائل شہر (دی سطی) لیے نام سے موسوم سبع ۔ سے بیبات بعنی ساہم کاری کی کو تھیاں ، اور خود یہ اے آف و مکلنظر حیکونیا د **فاتر، مجهریای، عظیرانشان گ**ودا مرا ور<u>سبه شاربری بژی دکایس من می</u> نیم ک ا ورخورده مرطرح کا مال اکتا ہے سب بیبیں ہیں۔ سبت سے ارتبا ہے ہوئے مى حن مي سينت يال كا وسيع اورعاليشان كليه اسب سن براسه اوراكل ي اسومك لمندكنبد إنسان سے بانيس كرا نظرا كاسب



سينث إل كاكليها

دریا دریا اورا گے بڑھئے توگھا ہے والے کے دریا دریا اورا گے بڑھئے توگھا ہے والے میں مہاں جہاز سمندر سے براہ وریا آ کر کھڑے ہوتے ہیں کا برطے ورکر نیا ل ملیس کی جن کے دود کشوں سے دن روات دھواں نملتا رہتا ہے آتھی کا برخا ہوں کے ساتھ بڑھے شریے سے مطابع اور حیا ہے خانے ہیں۔ دریا مطابع اور حیا ہے خانے ہیں۔ دریا

سے شمل قلعہ ہا اور آ ف لذن سے جسے آیک سزارس بہلے ارمن و کے ڈیوک پارٹیس ولیم سے تعیریا تھار جنے کے لئے دہ ایک شاہی محل تھا۔ اور دوسرا کا مائس کسے قد خانے کا لیا جا آتھا۔ جنا پخسینکروں برس تک بہاں ہا دستا ہی فید خان رہ احب میں میسیوں امرا اور شہزا دسے کرفتار ہوکڑے ادرم سے دم تک رہائی نصیب نہوئی۔

رف رہوم میں اور حصد، ولیسٹ اینڈ کہلاتا سے اوربیاں محلات ہی امرا اور ودلتمندوں کے مکانات ہیں ۔ بڑسے بڑسے اہل من بینی ڈاکٹر انجنبر، معارا وروکالت بیشہ اشخاص بھی اس علاستے میں درجنے ہیں مکومت کے ایوان بینی دارالعوم کومت کے ایوان بینی دارالعوم اور دارالاسرا دریائے بیم میں کنارسے برہنے ہوئے میں ایوان ائے اور دارالاسرا دریائے بیم منسٹر اسے برہنے ہوئے میں ایوان ائے یا درگرما یا درگرما



واقع ہے ویسٹ منسٹر کے معنی ہیں مغربی گرجا اورا سے یہ امتیا زاس سینے ویا گیا تھا کہ سینٹ یا ل کا کلیمیا ندر: کے مشرق میں ہے اور میگویا اس کے جواب میں لندن کا مغربی گرجا ہے کہ گراس خانقا ہ کی خصوصیت یہ سے مہاں نگلتان کی خصوصیت یہ سے مہاں نگلتان کی خصوصیت یہ سے مہاں نگلتان

مرفون ہیں۔ ان عادات کے علادہ و سیٹ اینڈ میں بہت سے جوکب جمست ان اور باغ آراستہ اور ہیراستہ دکا بنیں ، تماشا گا ہیں، عمار خلی نے ناکت کا ہیں۔ کتب خاست اور ہوٹل واقع ہیں۔ و سیط میں سے دارگیا سکوا کر کا جوک ہے اور مہاں بازار کے عین مرکز میں مرالجر ملسن کی ادگا دیں سنگ ساق کا ۱۳۵ فٹ لمبنستون تا تم کما گیا۔ ہے جس برملس کا سوارف اونی ابت نفس سے پیالس کی اس بجری فتح کی اوکارمیں بنایا گیا ہے جواس نے مقام طریفا لکر رحاصل کی تھی۔
لندن میں صنعت وحرفت کے جننے کارفائے ہیں دنیا سے کسی شہرمیں نہیں ہیں۔ ان میں برقسم کی ضروری اور تکلفات کی جیزیں تیار دی ہیں۔ ادرجو ختے انگو مسلمتی ہے اس مضوصیت کے علادہ کن ان ان کی بندرگاہ و نیا میں سب سے بڑی ہے ۔ سمندر کی ہواستے ، اور خاس آجاتی ہیں جہاں آبندن باز موجیں دریا ہے طبیح رکے ، دمیل الذیاک آجاتی ہیں جہاں آبندن واقع ہے اور جاں بڑے ہیے بڑے ور دئیا

آندن مین سبت سے مدرسے اور کالج میں اور آیک متہور یو نورسی استہور یو نورسی سبت سے مدرسے اور کالج میں اور آیک متہور یو نورسی سبت اور کالج میں دائل سبت سبت اور دالکو سبت میں داخل ہے۔ سبت طاحرا می اور دالکو سبت بلاسے میں میارے میاد سے میں میں ایک میں ایک المار طلب میں امیر سبت اور سبت بلاسے ہوں میں دیارے میں اور سبت اور سبت بلاسے ہوں میں دیارہ کے اللہ طلب میں امیر سبت اور سبت بلاسے بلاسے ہوں میں دیارہ کی اور سبت کے بلاسے ہوں میں دیارہ کی دوستان کے اللہ طلب میں اور کی دوستان کے بلاسے ہوں میں دوست اور کی دوست کی دوست ہوں میں دوست کی دوستان کی دو

فاصلوں کو بھی ہر شہر کے قریب ہم نے شکل ۱۹ میں تخریر کر دیا ہے۔

میکن میں تقطے وارخطوط سے جہازی داستے دکھانے مقصود ہیں۔ بیزیادہ

انگلستان کے جوبی ساحل سے ، رود بارائگلستان میں بوتے ہوئے وان

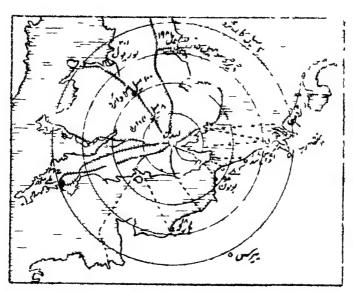
بلی دا۔ بالی شی کے جوبی ساحل سے ، اوراکن کی شدرگا بول کا لمندن سے سفدر

بلی دا۔ بالی شی کے جاب ہوں کے ساحق مکھدیا کیا ہے۔ مثلاً فرانس کی

فاصلہ ہے وہ بھی ان کے نام کے ساحق ۱۰۰ کا ہندسہ فکھا ہے اس سے مراور ال

ادر جہاز کا کل فاصلہ ہے جولندن سے بہاں تک آنے میں طے کرنا پڑیا۔

ادر جہاز کا کل فاصلہ ہے جولندن سے بہاں تک آنے میں طے کرنا پڑیا۔



م بور دلين لائر ري، ونيا كي سب سع برسك تب خانون مي شا ركيجا في سيعة ا ماین - دریائے متیمز کے کنارے بروا قعب اور بہاں کا مرزسسہ

بارو- يي شيمزى دادى من لندن سقرب واقع سب إدراس كا ماريه سے دعویٰ ہمسری رکھتا ہے۔ انگلسٹان کے بينية إنى دوررسون مين تعليم لي عضب عيم علم التي بي -وول ويغ - (اكيب لاكهاشي بزار) درياب عيم زير لندن سك قریب واقع ہے اور بیاں کے شاہی سکے خانے میں گولہ اُرو علم توہیں ا بندوفين ادرد فيرتري يأبحري حباك كاسازوساان تياركريف كابهت الأر

مام- (۷۲ ہزار) ووج سے آگے بر کر میز کی کھارای وقصب ہے جہاں نہایت اعلیٰ فرجے کی نبدرگا ہ نبا بی کئی ہے ورخبنگی فکا اے تیار کئے ہیں کیونکواس مقام بربرطانوی تبیر سے کا بڑا مرکز ہے۔ کین بڑر می در ۲۴ ہزار) ڈوور سے لندن تک رومبوں نے جومطرك بناتي تهي وه اب أك الكستان كي مشهورشا مراه به اورحس نفام بریه سرک استورندی برسے گزرتی ہے، وہی قصبہ کین طریری آادہے يها ل كابرا كرجا ، أبتكات المي عيسا يون كاسب سے ندم مدرسية ا دراس کا انگلستان کی اریخ میں جابجا ذکرہ آب اس گرجا سے برے یادی كالعتب آرج بشب أن من طررى، بها وركليسا مع أعلت ن تعبى بہاں کے صین امورند مہی کا اعلیٰ عہدہ داروہی سے ۔ گر اوشاہ کے استحت

ہوتا ہے۔ **ڈوور**۔ (مہم ہزار) خلیج ڈو دربر، جہاں انتکاتان اور فرنس کے درسیان سمندر کی چوارا فی سرب سے کم بردگئی سے ، جنوبی انگاسان جیمینہو بندرگا و دا قع سبنے - ادر خبگی جہازوں اسے واسطے بیباں نہایت عدد لنگر گاہ بنی ہوئی ہے ۔ سمندر باربورب میں جانے کاراستہ قدیم سے بہرب

ادراب مبی روزان جہاز ذو ورسے کیلے مک اتے جاتے رہے بین جونوال کے ساحل پر ڈوورسے صرف بیش میل و درایک گفتے کے راستے بر واقع ہے باکہ طلع سامن ہوتو ڈوورکی بہاڑیوں سے ہم شہر کیلے کا نظارہ

رایک لاک ایک لاک ۱۹ بزار) جنوبی ساهل انگلتان پرست سازه مشهری بین میسری می میران کامید قوینا میساعده سیختر کد

بڑا ہندرگاہ ہے اور سی اس کے دیے اس کامو قع شاہت عدہ ہے تیونکہ ور رود ہار ہی استان بر داقع ہے اور نبویارک ا هرکیر سے جو بحری رہتے میں مرد دیار ہی استان بر داقع ہے اور نبویارک ا هرکیر سے جو بحری رہتے

اس رود باریس موکرگزرتمے ہیں اُن برسجارتی جہازوں کی حبس فدر آمدورفت سب ادرکسی راستے پرنہیں ہے ، جنوبی امریدا ورجنو بی افریفنہ سے جو تجارتی سال اُمگاستان میں آیا ہے وہ کرائے میں کفانیت کی غرض سے سا و همینشن

میں استے ہیں کیونکہ مندرسمن دلندن مبانے میں زیادہ چکر بڑتا ہے خام اللہ میں درآمد سے علادہ ساونھ میں شی سے سعنوعات با ہر بھی جاتی ہیں -پورکش متحد (۱لاکھ اسونیور) جنوبی ساحل پر برطانیہ کے بیڑسے کامرکز

بڑے بھے گودام بھی کٹرٹ سے ہیں۔ بلی متھد (دولا کھد ۵ ہزار) جنوب مغربی ساحل بروا فع ہے اس کا لنگرگاہ بیلی متھد

مبی هدوردوسه ۱۰ برد اربی کاروردوکنے کے بینے ایک بیت با منصراً اسے اور با بی کاروردوکنے کے بینے ایک بیت با منصرا عفوظ کیا گیاہے بیمان بھی جنگی جہاز رہتے ہیں اور جہازوں کی مرست کیلئے کارخانے اور گوراں بنی ہوئی ہیں۔ بیرونی مالک سے جومسا فراتے ہیں دواور ڈواک، رٹبر) اس بندرگاہ برا تاریی جاتی ہے اور دیل کے ذریعے دواور ڈواک، رٹبر) اس بندرگاہ برا تاریی جبازی جیت ہوجاتی ہے لیکن مجباری ایسے بیکو کردند کی سامان کے لدے ہو سے جداز سمند کے داستے بیکو کردند ک

سنجتے ہیں۔ بہتر بلی منتصر کے ساسنے مندر میں جٹا ہون پرروشنی کامشہور منیا را ب**ری الون** قایم کیا ہے۔ جس سے قاحول کی رہ نمائی ہوتی ہے۔

ہاں سے بہت کہ دسا ورہ ہرجانی ہے سیورن کے دہ نے برایک بندرگاہ ہے

ہاں سے بہت کہ دسا ورہ ہرجانی ہے ۔ یہاں کی گرم بازاری تجارت و را مد

می دجہ سے ہے اور باہر سے غلہ اسٹر بیارات کے سب سے بہت در با برداغ ہے

اعتبار سے گلا سٹرایسی عدہ عبر انگلتان کے سب سے بہت در با برداغ ہے

ہے کہ وہ آندن یا لور بول کا قدمقابل ہوتا ۔ لیکن سیورن میں جو منوج (بور)

آئاہے اُس کے باعث گلاسٹر کہ جہا زرانی نہا بت دشوار سے اور

اسی کئے وہ بھی ترتی مذکر سکا اس ٹوج کا ذکر ہم دریا سے سیورن سکے بیان

ہر کر جکے ہیں۔ (دیکھ وصفی سال)

یں و آخم (۵) ہزار) دریائے الون پراندرون طک میں یہ بنہ سنے کی بنیایت ولیسند فکر ہے۔ اس کے گرم شمول میں بہت صحت بخش بنیایت ولیسند فکر ہے۔ اس کے گرم شمول میں بنا اسبت صحت بخش ہے، ور قدیم زمانے میں رومیوں سنے بھی اس مقام برحقا م تعمیر کیئے شکھے جواب مک مام و سبتے ہیں۔ یہاں آب وہوا معتدل اور نواح مناسب

> وش منظر ہے۔ موس منظر ہے۔

برسٹل ۔ (۳ لاکھ > ۵ ہزاد) علیج سیوران پر برطانید کا ہا ہت ت دیم بندرگاہ ہے آور بہت ون آک لندن سے دوسرے درجے پر مانا جاتا تھا ۔ مغربی سامل پر قریب ہونے کی وج سے بحراو تیا نوس کی بحری تجارت کا بڑا مرز یہاں تھا اور اب بھی آکر لین ٹر اور ا هر مکی سے بہت مال آتا جاتا سے ، تمبالو اور کچی کو یہاں آئی اور مبتی ہے ۔ جزار غرب الہنداور وسطی امریک سے قند کیلے (موز) اور انتاس مقدار کٹیر بیں یہاں بھی جاتے ہیں ملاوہ نہایت عدہ معرفوں سے برسٹل کوبڑا فائمہ یہ حاصل ہے کہ دریا ت میوران میں جوندیاں آئم کر ملتی ہیں اُن کے داستے یہاں کا سا ان بجار جنوب مغربی صدر انکا نمان کے اکثر شہروفقد بات میں ہینج سکتا ہے۔ جون من جی مے ۔ (۵ ہزاد) باض کی طرح یہاں بھی گرم بانی کے جائے۔ اور نہانے کے گھا ط ہیں۔ معض جیموں کا بائی بیادون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور نہانے کے گھا ط ہیں۔ معض جیموں کا بائی بیادون کوبلاتے ہی ہیں۔ آب دہوامندل ہے ۔ بہت سے انگریز عبدہ دار ہندوستان سے قرت ملازمت فتم کرنے کے بعداسی شہر میں جارہتے ہیں - بہاں کاسر کاری مررسہ بھی شبیورسے -

مرسہ بھی ہے۔ رہ لاکہ ۲ ہزار) ہمکستان کے دسطی اصنہ ملاع کا مدیر میں میں ہے۔ درہ لاکہ ۲ ہزار) ہمکستان کے دسطی اصنہ ملاع کا مدیر مدیا ہے۔ اور جزائر برطانیہ میں با عتبارا آبادی اس کا تمنیر باغیواں سے اسسط فورڈ کے علاقے میں جہاں کو شیلے اور لوسہ کی برخی برخی ہوں ہے اور ساخل سے دور مائل کے بیج میں وہ قع ہے۔ اسی لیٹے میہاں مجھاری اور ساخدہ مصنوفات نہیں تیار ہوتیں کہ جن کے باہر تیا ہے اس میں اعلی درجے کی صناعی نہیں تیار ہوتیں کہ جن کے باہر تیا ہے اس میں اعلی درجے کی صناعی موتی ہے اور وہ بہاں کے کارفالوں میں بنتا ہے اس میں اعلی درجے کی صناعی موتی ہے اور وہ بہاں سے ممل ہوگر باہر جاتی ہیں تاکہ دیا ہی جو کرا ہوئیا وہ کی سے بوری ہوجائے۔ لوج، نولاد، تا نب وہتی کا ہرقتے کا سامان چو کی سے جیوٹی سے جو ٹی سے جو ٹی سے بوری ہوجائے۔ لوج، نولاد، تا نب وہتی کا ہرقتے کا سامان چو کی سے جیوٹی سے جو ٹی سے بر شاکھ میں بنتے ہیں۔ ان کے علادہ مبدول کی سے بعض اپنی نظر نہیں کر کھتے، برشاکھ میں بھے ہیں۔ ان کے علادہ مبدول عرض ہرت کا سامان میہاں سے بن بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ تا کون ہرسائے میں ایک برطی یونیورسٹی بھی خائم ہے۔ ازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بین بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بن بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بن بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بین بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بین بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔ عرض ہرت کا سامان میہاں سے بین بن کر دنیا سے بازاروں میں کہتا ہے۔

کو و منظری ۔ (ایک لا کھ یہ ہزار) در ایک ایون برواقع ہے اور ور سے کو کیا ہے ایون برواقع ہے اور ور سے کو کیا ہے ایک کارخانے بھی مرف بین فتریت سامان تیارکر ہے ہیں ۔ چنا بخد ایج کل سائیکل اور موٹر کی صنعت کا بڑا مرکز بہی سف مرز بہی سف ہرے کے طویا ی اور رہنے می جائے ہیں ۔ مرکز بہی سف مرز بہی سف کا بڑا اور ایک میں اور این میں اور این میں اور این میں اور این میں کے گرو دیبات میں اور این میں کھیٹر کمریاں کا ایک بڑا شہر ہے ۔ اس کے گرو دیبات میں اور این میں کھیٹر کمریاں کئر ت سے یا بی جاتی میں اور کو سیلے کی کا ن بھی ذیا دہ دور ہیں

ہذا جرّاب سازی اورلسیس با فی بیاں کی خاص منتس ہیں۔ بائیکل اور ورثر ناسنے سے بھی کارخاسنے قائم ہو شیئے ہیں۔

بناسے کے بھی کارفاسے قائم ہو سے میں۔

لدط - (م لاکھ ۲۰ ہزار) اور نار میں شون (۹۰ ہزار) دو نوال فرمینٹ
کی وادئی میں دائع ہیں جہاں شاداب فجرا کا ہیں دور کہ ساجلی جاتی ہیں
ا در ہزاروں موسنی اُن میں جرتے اور بردرش یا سے ہیں، لہذا بھیڑ کے
ادن ادر چراسے کی بہا سمجی کمی نہیں ادرا نہی سے دو نوں شہروں ہیں بوٹ
شوز، اونی جرابیں اور سیس تیار موتی ہے ۔ اور فریب ہی کو تیکے کی کان
سیم کارخانوں کے لیئے کو ئیلہ وہاں سے دسنیاب ہوجا اے۔

میں جارہ اور اسے میں واقع ہے۔ بینے سے کرزتی ہے۔
اسٹرقی حصفہ واقع ہے۔ بینے بہاں ہرطرف دلدل متی اورائے
اسٹرقی حصفہ واقع ہے۔ بینے بہاں ہرطرف دلدل متی اورائے
ایک ندی کے بی سر سے میں رکے نے نے میں کو انگریزی میں برج کہتے
ہیں اس لیئے یہ سٹر جواس لی کے قریب آبا وہوا کیم ہرج کے نام سے
مشہور ہوگیا ۔ بڑی منڈی ہونے کے علاوہ کیم ہرج میں انگلستان کی
دوقدیم یو نیورسٹیاں ہیں اورا وکسفور کو کی طرح ان میں بھی قدیم کالجوں
اورکت خالوں کی شاندار عاربیں ہرطوف نظرا نی ہیں۔
اورکت خالوں کی شاندار عاربیں ہرطوف نظرا نی ہیں۔

پا مہتمہ (۱۵ ہزار) ئیرندی کے دہائے اور آنگات اس کے مشرقی سائل پر ماہی گیروں کا مقام سے بہاں کی مبیزیک مجھلی شہور سے مسال پر ماہی گیروں کا مقام سے بہاں کی مبیزیک مجھلی شہور سے مسلم ماہی گیرشدہ وں میں جا جا کرایک خاص قسم سے جال سے بکڑتے ہیں یہ جال سے بکڑتے ہیں یہ جال سطح آب پر بعض او تا ت ایک ایک میں گرور تک بھیلا دیج جائے ہیں اور بعض او تا تا ہیں۔ اور بعض او تا تا سے ایک ایک ایک دوسرے کو مضبوط با ندھ و بیتے ہیں اور بعض او تا تا سے ایک ایک ایک دائے وہ سے اور بعض اور

علادہ بار منخد میں نہائے کے گاٹ بھی بنے ہوئے ہیں اور گرسوں میں اوگ سمندر میں خوات ہیں اور گرسوں میں اوگ سمندر میں خوات ہیں است میں است میں کا گرم فرقی (۵) ہزار) گرمشر تی ساخل برسب سے منہورا ہی گیری کا مقابل مقام کر قربی ہے یہ اوراس کامقابل مقام کر قربی ہے یہ ہمبر ندی سے عین والے نے برواقع ہے اوراس کامقابل

ما ف حیستار او لا کارم ، ہزار) انگار نان کے تا ای بعد اورکر دیا کہ سو تی کیرٹ کے اورکر دیا کہ سے اورکر دیا کہ سے اورکر دیا کہ سے اور کر تجارت میں اس العمو و اور جو این بالم کی تجارت میں واقع کی تجاری اور کی تاباد کی دیا کہ اور کر جو این میں سے اور نکا تاباد کی بندر کا ہوں میں سے اور نکا تاباد کی بندر کا ہوں میں سے اور نکا کا میں اس کا ورج جو تھا ہے ۔ اس می وجہ ہو ہے کہ مین در کا ہوں ہیں اس کا ورج جو تھا ہے ۔ اس می وجہ ہو ہے کہ مین در کا ہوں ہیں اس کا ورج جو تھا ہے ۔ اس می وجہ ہو ہے کہ مین در کا ہوں ہیں اس کا ورج ہو تھا ہیں ایک بہت چوڑی ہزتوار کی گئی ہے جو تھی این ہو ہے کہ اس میں برائی کہ کہ کہ میں اس اس کور یول پر آئیا اور اور کی کہ کہ کہ میں اس اس کور یول پر آئیا رائی کہ در برائی بند وہ سد سے مان جو برائی کور کول میں ہوں کے وزیل نا مدید در دو اس دونوں شہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کے وزیل نا مدید در میں ۔ اس نہروں کی در میں اس کا میں در میں میں در م

و فی کی اس عطر مدارمین بو مردی مالک سے ما بخسط آئی ہے، تین جودرائی فقہ راست اسٹی اسٹے متورہ امر کی کا ہے ادر باتی ایک پوتھائی ب غیر بھے۔ معد کی رور ایک معد مند دستان کی رو کی ہوتی ہے کیٹر مانجیسٹر سے مسایہ قصبات اور ستہروں میں باحا اسے اور ان کا رخانہ وارون سے ماسٹی سے واکر خرمہ خردیہ کے لینے کو داموں میں بھرتے اور ابطس سر اس علاقے ہیں صنعت پارچہ با فی کو جو فروغ عاصل ہوا ہے۔
میں بیں اول تو انکا مثارے علاقے میں اعلیٰ درجے کی کائیں موجود
ہیں جن سے بیٹو کا کوئیل کیئر مقدار میں نکلما ہے - دوسرے بہاں کی آب وہوا
مرطوب اور بارچہ با فی کے لئے نہایت موزوں ہے کیو نکہ جن مظامت پر
یہوست ذیا وہ ہوگی وہاں تا گا کمزور بنے گا ۔ اور کیڑا بنتے میں حلید ٹوٹ بھی
جا سے گا۔ تیسرے مانچے طرکے بالکل قریب بندر گا ہیں موجود ہیں جہاں
میں سے جا ایک سے کوائے پر کھا دنیا کے ہر ماک میں بہیجا جاسکتا ہے ۔
اگرسا حل دُور ہوتا اور مال دمای رمیں لا وکرلا نا پڑتا تو یہ کفایت اور فائدہ حال لے مرموسکتا گا۔

لور بول ۔ () لاکھ ۲۹ ہزار) دریا سے مرسی کی خلیج پر واقع ہے اور ان سے ہدی بدرگاہ ہے ۔ اس شہر کی نخارت بنیترا مرمکیہ سے ہدتی ہیں۔ ادرجہازوں پر سے اسباب اتار سے کے لئے ۱ ماس نکر انگرا مداز دہتے ہیں۔ ادرجہازوں پر سے اسباب اتار سے کے لئے ۱ ماس نکا سے موزانہ جہاز و بیجہ ورئے ہیں اورا مرکیہ اور دیگر ممالک سے دوزانہ جہاز و سی بحر دیگر ممالک سے دوزانہ جہاز و سی کے امریکہ ردانہ ہوئے میں۔ لاکیز بینی سافروں کے بڑے براسے جہازوں کے امریکہ ردانہ ہوئے کا مقام بھی بھی ہے کہ لور لول کی برساری مؤداور ترقی درمسل کیوے تجارت ای بدولت ہے جس سے اس کی مبدرگاہ کو دیا بھر کے بچارتی جہازوں کا مرجی بنادیا۔

ایگرز (م لاکھ ۲۸ ہزار) بریڈ فورڈ (۲ لاکھ ۹۰ ہزار) بارک شار کے مغربی صنامیں جوادنی مصنوعات کا گرست ، واقع ہیں اور انگاستان کے شال مشرقی حصی میں سب سے بڑے شہر میں ملکہ لیڈڑ کا درجہ کل انگاستان کے منہ دوں میں جھٹا ہے ان دولوں سنہ وں میں اون کا تنے اور منف کے بوے برے کارخانے اور گرنیاں بنی ہوئی ہیں اور میاں کی موسعت قدیمی ہے کیونکہ اردگر دسنرہ زاروں میں بھیٹریں بکٹرت بلتی ہیں اور اون کی ہم رسانی آسان ہے جب دخانی انجن ایجاد مہیں ہوئے

مخی نہا کی اعلی سے کی تیا رہوتی سبع۔

معنو عالی فریکس (ایک لا کھ دو بزاد) یہ کی یادک شاکر کے مغربی ضلع میان مصنو عارت کے سیے میان اور کملوں سکے علاوہ مصنو عارت کے سیے سینے ہیں دنیا سے اور کسی شہر میں نہیں سینے ہیں دنیا سے اور کسی شہر میں نہیں سینے ہیں دنیا سے اور کسی شہر میں نہیں سینے ورج کا نتم رہے اور فولا دی مصنوعات خصوصاً چا قو اچھری کا بہت بڑا ورج کا نتم رہے اور فولا دی مصنوعات خصوصاً چا قو اچھری کا بہت بڑا مرکز سیے بہاں دکیا سینے میں میاں لگا لے کا پھر دستے اور فولا دی مصنوعات خصوصاً چا قو اچھری کا بہت بڑا ہو جا اسب جس برجا قو تجھری کی دھا دینر کر سے ہیں ۔ یہاں کی کھیں جھی ہونے اور الحبوں سے حکالا جا ہے ہوئی اسب دخانی اسم میں سے سب کام ہوئی اسب اور الحبوں سے حکالا جا ہم ہوئی ہیں ۔ یہا وربی قو ب بندوق اور ہوسم ایر کی پیٹر پارس و با دی کل جیز بی شیفیدا کو بین تیار ہوتی ہیں۔

ادی کی پیٹر پارس المجن اکلیں ، فولا دی کل جیز بی شیفیدا کو بین تیار ہوتی ہیں۔

کے جا قو ، غرض فولا دی کل جنری شفیل طبی تیارہوئی ہیں۔ با کرک (۳ منزاد) یارک شارکے وسطی ادر چورسے میعان میں جہاں ہرطرف سے داستے آکر کے ویں بیہ شہرا وزیدی کے کنارسے

جغرا ف*يهعا*لم

واقع ہے اوراب ریلوں کا بڑا مرکز بن گیاہے ۔ رومیوں نے جب انگلتان برقبند کیا تواسی شهر کوجس کا قدیمنام ا توراکم ب اینا یا اے تخت بنایا تھا۔ علاقا یارک شائر کاسرکار می ستقراب تھی سیمل سبے اور آاور کی وا دی س اتنی بڑی منڈی اور مسی مقام کی نہیں ہے۔ یہاں کاعالیشان کلیسا بٹر» کیے نا مسیعے ملتب ورسیعے اورائس کا بڑا ا دری کبین ٹر بر می کے لامٹ یا درُمی کے بعدالگلستان میں سب سسے بڑا مذہبی مبینیوا یا باجا اسے بل (۲ لا که ۸ م بزار) مبرندی بروا تعسیصے اور شال سنرقی انگلیتان میں سب سے بڑی بدرگاہ یہی ہے ۔ جزائر برطا میں مر آور اول کے بعد بعنی تلیسرست در جے کی نبدرگاہ سے اور منصرف یارک شا کرکی تام اُدنی صن عات جہازوں پرلدکر تمبرندی سے داستے یہاں پنجتی اور بیرونی مالک کومبیجی جانی میں میکد لنکاشا کر کاسوئی کیڑا بھی تورب کے مغربی ماکوں کواس مبدرگاہ سے روانہ ہوتا سے ۔ اس کے علاوہ یہ اہی گیری کا بڑا مقام ہے اور مجھلی کی تحارث بہا ک سواسے شہر کر مز بی کے وزايوه موتى سے - امر سے بهاں مرضم كا رہيج جس سے تيل نكالتے مر اتنا اورائس کا دل کرمیل بکالاجانائے ۔اسی طراح سخارت درآمدس نا رفست معسمتيرا ونارك سيكس اورسويدن اور بلخيم سے كإلوا بهال آنا مازی کی دستیم گر دمایں بٹی مرد نئی ہیں آ در با دبان ورس سازی مے بھی کا رخاستے ہیں ۔

میوکاسل (۲ لاکھ ۱۷ ہزار) دریائے ٹائن کے کنارے اس کے دہائی کے سے دس اوپر قدیم بندرگاہ ہے جسے ایک ہزار برس ہو ئے۔
ولیم فائح نے سمندرسے قریب ترین اورٹائن کے ایسے مقام برآبادکیا تھا کہ جہاں سے دریا کو عبور کیا جاسکے ۔اسی نے بیوکاسل بینی قصر حدید اس کا نام رکھا تھا ۔اس مقام سے ائن کے دہائے تاک جود رہائی گائی ہن گئی ہے اس کے دونوں جانب کنارے کیا ہے جہاز سازی کے سمنی مقام نے کہا تھا کی مبت برائی کان کے بیج

میں ہے، اس کی تجارت برآ مذیادہ تربہی ہے۔ گردیلیں انجن آ مینہ، اور
کیریائی اشیا بنانے کے بھی بیاں بڑے بڑے کارخاسے ہیں۔
قرر محم (۱۸ ہزار) دکر ندی پرواقع ہے بہاں ایک یو بنور مٹی ادرایک
قدیم کرجا بہت خوبصورت بنا ہواہے۔ بہاں کی قالین سازی مشہورہ ہے
ادر بتن ادراو ہا ڈھالنے کے بھی کارخانے ہیں۔ کو سیلے کی ایک بڑی کان
جی اس کے قریب ہے۔

(۲۰) اسکاٹ لینڈ

مبیا کہ نفت نئے نمبر ہو کے دیکھنے سے طاہر پوگا، یہ ماک مین حصوں میں تع ر ۲) وسطن شیبی علاقه سر ۳) جنو تی مآبند قطعات ب را) كوبها تن علاقم - (اي بِيندُز) قِديم زائي بين تع لدونيه سے برسوم تھا اس کے بیچ میں گلن مورکی بباڑی وا دی بخطِ مستقیم رتاک جلی ہی ہے جس سے یہ علاقہ دو حصوں میں شقسم ہوگیا ہے گین دو کی عمین دادنی میں تین نگر جھیلیں واقع ہیں اور اسی وادائی کے کنارے كنارى بنركور كورد ومنيه بنائي كئي سبه كداس داست جباز بحيره ريشهالي سے اسکاٹ لبنڈ کی دوسری جانب بحراد فیآنوس میں اسکیں کو مگراس مہر میں زیا وہ آ مدورفت نہیں کے کیونکہ آس باس بڑسے بڑے نتہر آ باونہیں ک اس کے بیٹال میں جو میالا ہیں اتھیں شال مغربی کوہستان اور جنوبی میالا كوكوستان كريم مبين كنيت مي أربهي جزائر مطابنه كي سب سع ملند بخوني بن رنو بیس (بلندی جار نرار مارسو نف) واقع سیس اس علاقے میں عام مینیند در گوال او بعنی مونینی کی پرورس وسرداب دہوا اورخواب زلمینوں کے باعث زراعت دستوار سے میکھیتی ہو ای بھی ہے نوجیو سفے جیو سفے قطعات میں، جغیر کرونٹ الا کھنے ہیں ادراسی کی نسبت سے کسان مروفر " کہلاتے ہیں اور وادیاں كُفْرى بوئى اوركسى قدر معفوظ بيس- أن ميس جُونى اوراً لوكى كاست بوكى

یداری - جوگویا اسکاف لیندگی دسطی آبادی سیے ساس میں ی در دو بزارفت یک ادلی بهار ای اور کوستانی سلسلے

سے بڑی مینیٹ نینڈی بہا دیاں، تہرا وان برو

بمغرب میں واقع میں ، بیرسب احجار ناری اور لا واسے بنی ایس ئے دراز بیلے آتش فغانوں سے اہل اہل کرم می اتعالم ان

الشف فشانون كا اب تولى سراغ نهيس متاك انهى بها ليول كى واويون مي إسكاف ليند كي نتراب يض ورتفه اور كلا بربهتي بب ر

تے میں کو سیلے کی دری کان سے اوراسی کی بدولت مینعت د حرفت کا مرکز بن کیا سی - محلاس کو ، بیزلی ، کریک ، فرمبران دغیر برسے برے ضررآباد ہو سے میں من میں بلیدوں کارخاسنے قائم ہیں کا میس

كلا بالرك كنارس برواقع مي اوراس كاس ندى كى وادى اسكاطانيك ، سےمشہور علا فرسیے تیونکہ الک کی کل آبادی کا تفسف حفتراس علا فی

میں ہا دہے، ندی سے منارے کنارے قصبات کی قطار بن کئی ہے

جن میں جہاز سازی ہوتی ہے اورات نے جہازتیا ربوتے ہیں کہ دنیا سے اور ى مقام يس التين تيارنهي بوسم ، فاليث محمنلع بس اورات میں میدانون کے مخرق میں نیزا فرن بروی مضافات میں عدا حصوصاً

يبول بويا جآمام - اس كن كريرسا حلى ميدان اورجورى وادبال ابي

جن کی آب وہوا مغربی اصلاع کی سبت گرم ہے ۔ چنا بخیر مفربی اصلاع میں زئینداروں کا بیٹ زیادہ تر دود همس خالنا ہے مولینی کے لئے چرا کا ہیں موجود ہیں ۔ بہذا وو وھ مکمس کے کارخالوں كونيها ل برا فردغ سب اصان كا ودوهر حنوب مي لمدن ك بريكيل

حاما اور فروخیت موناسید.

ندیوں کی وادیوں سے بہاریوں کے بیجیں جابجا فالی سے وان بنادیتے ہیں اورایسے ہرمیدان میں نتہربس سے میں سے کی

دادی میں شہر بریخہ اور فور محمد کی دادی میں قصبہ اسٹر لناک در کلا بیڈ کی دادی میں ٹونمبر ٹون آباد ہیں ۔ گوسفتہ زمانے میں بیاں کے امراف ان مقامات پر بہایت سخی محلعے بنائے شخصہ تاکہ وہ راستے جوان وادیوں سے گزرتے ہیں اُ کے زیراً گزریں کے انہی داستوں پراور ہر مشہر کا اب

جنوب بلن قطعات - (سدرن أب لينلز) اس كومستان كا علمالى حقة بين جوكه جنوب مين انكاستان آب بييلا بواجه انكلستان كا علمالى اس سرحدى كومستان كا نام بينابن جه اور اسكا شابند مين اس كه اس سرحدى كومستان كا نام بينابن جه اور اسكا شابند مين اس كه فتا لى حقة كوجى ويبط كى بيا لا يان كين مجد عصر يسله عب اسكا طابند مورير مع بزار فعط سنة مجد بيني بين على ورائك تنان كم سائقة به ملك متحد نهين بين عليمي وسلطنت، متنا في اورائك تنان كمائة به ملك متحد نهين بهن اورائك منان اور اسكا طابند مين مين ورسيان بطورا مك حصارك حائل منا اور اسكا طابند من الان المال المناسك النيد منا اور منوب سنة جوعله كريم النيد المناس دورا السكاسة النيد من حفظ و امان من ركانا على النيد المناسك النيد المناس ومنا على النيا المناس دورا المناس دولنا المناس دولنا على النيا المناس دولنا على النيا المناس دولنا على المناسك النيا المناس دولنا على المناس دولنا على المناس دولنا على المناس دولنا على المناس دولنا على المناسك النيا المناس دولنا على المناسك النيا المناس دولنا على المناسك النيا المناس دولنا على المناسك النيا المناس دولنا على المناسك النيا المناسك النيا على المناسك النيا على المناسك المناسك النيا على المناسك النيا على المناسك المناسك المناسك المناسك المناسك المناسك المناسك المناس دولنا على المناسك المنا

کلائڈ اور نوٹ اور نوٹ اس علاقے کی سنبور ندیاں ہیں کا اور نوٹ اور نوٹ اس کلایڈ اور نوٹ اس کے سنبی مبدا نوں میں اس کے دسیاسے مکلتی اور شال سے سفیہ مبدا نوں میں بہتی ہوئی سمندر میں جاگری ہے ۔ بوئکہ یہ ندی زیادہ لمبندی سے نشیب کی جا نب آئی ہے اس کے راستے میں نہایت خوبصورت آبشار نظیئے میں اس کا وسطی اور آخری حصد ہی سب سے مشہوراور آبادی میں اس علا نوں میں کو سلے کی کا نیس نہیں میں اور اسی لئے صنعت دروفت کے کا رفائے کی کا نیس نہیں میں اور اسی لئے صنعت دروفت کے کا رفائے اور بڑے بڑے سے منہر بھی بیاں آباد فہیں البتہ مشرقی حصد ہو تو بیٹ اور معزی کا البتہ مشرقی حصد ہو تو بیٹ سے سیراب ہوتا ہے گرم و خشک اور مغربی خصوبی مسیراب ہوتا ہے گرم و خشک اور مغربی خصوبی میں اور اس کے واسطے زیادہ موزوں ہے ۔ مگرمغربی حصوبی بیراگا ہیں اور اس خوب کے واسطے زیادہ موزوں ہے ۔ مگرمغربی حصوبی بیراگا ہیں اور اس خوب کی میدرش اور اونی بیراگا ہیں اور اس خوب کی میدرش اور اونی

استیا، کی صنعت یہاں کا عام بینیہ سے ایکن اس صنعت کو بیہاں ابھی کا اتنا فروع بنیں ہوا حبتناکہ یا کس شائر میں جہاں قریب ہی کو سیلے کی بڑی بڑی کا نیں موجود ہیں ہو

اسكاث لينذبك منهورتنهر

(ہر شہر کی آ اوری قوسسین میں لکھدی گئی ہے)

ان وَرِئِس ۔ (۲۲ ہزار) بِس ندی کے دہانے کے قریب ایک

دریا نئی بندرگاہ ہوئے اور بیلے بنا بید منہورمقام تفالیو کہ کوہسٹا فی عالیے
کو جورا سنے جانے تھے اُن میں سے اکثریباں ایک دوسرے کو قطع کرتے

سیصا دراسی شہرسے اُن راستوں کی اِسبانی کیچاسکتی گئی کا بھی کوہٹا فی
علاقے کا بائے تحت یہی مقام ہجھا جا آ ہے اور چونکہ نہر کے لا و تبیہ کے
علاقے کا بائے تحت یہی مقام ہجھا جا آ ہے اور چونکہ نہر کے لا و تبیہ کے
منالی سرے بروا قدیم تام مجارت اسی سے ہوکر گزرتی ہے اور خود علاقے

کی آبادی کم سنے اور اس اعلی ارت بھی ریادہ نہیں ہوتی ۔

ا بر فرایس و (ایک لاکھ ہم ہم ہزار) ہم فعملی کی بندرگاہ اور فعال سفرتی اساطل پرسب سے بڑا شہر ہیں ہے۔ قران اور قری دو چھوٹی مجھوٹی ندیا ہمیں ان کے در نہا ن بہ خبر آباد ہے اور چرنکہ بہاں غملی کو بہت تنان کے دہا و اسطے سمندر کے قریب تک نیجے ہو سینے ہیں لہن فالم ساحل جو جہا دائے ہیں اُن سسب کو ابر فرین کے نز ویک ساحل ساحل ساحل جو اور آس کی گری کا مقام ہو سے کو ابر فرین کے نز ویک سے گزرا بڑی ہے اور آس کی ڈول سفہ میں سے کا اور شیخ سے کا دخانے بھی ہیں ۔ یہ بچھر قریب کی بہا ڈیوں سے نکا اور آس کی ڈالیس یا بڑسے بڑھ سے جوکور کار سے اور آس کی ڈالیس یا بڑسے بڑھ سے جوکور کار سے ان اور آس کی جہا زسانی اور لوہے کا اور شین اور تبان اور سے کا اور شین اور تبان کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہے ۔ بہاں کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہے ۔ بہاں کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہے ۔ بہاں کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہے ۔ بہاں کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہے ۔ بہاں کی یونیو رسٹی بھی مقہر ہو ہو ہے ہیں ۔ بہندو سستانی کا بحوں میں تعلیم جینے اور سختر میں واسٹیاز رکھتے ہمی ۔

كلاسكو-(علاكه ۵ م بزار) اسكاف ليندكي صنعت وحرفت كا ، سے بڑا مرکز اور جزار برطا بند میں لندن تے بعددو سراسے آباد نئم ر كلاسكوب، يه باموقع بندركاه الكلا بذندى بداليي حكدوا قع بهدكمة سے ہزآیت قریب ہونے کے با دجود میہاں ندی پر بل بنایا جاسکتا ہے۔ رایک براربلوے کا مرکز (حبائث ن) ہونے رہے آبیت مشرق سے ب سیس سے گزرتی۔ لے انتجن حضوصًا ریل کے این میاں بنتے ہیں اورات کے بور م کے اورکسی شہر میں استے نہیں تیار ہوئے - لوغ ڈھا گئے کے اکتیب تالوں قالین اورلیس منے کے اور کا غذرسازی کے بے شار کارخانے رہنے برسے ہیں۔ اوراسی طرح جہازسازی کی دسیع کو دیاں موجود میں - گلاسکو کی یسب ترقیاں کو تیلے اور اوس کی کانوں سے قریب ہونے کی وجب سے ہیں اورنیزاس کی عدہ جاسے وقوع کی برولت کہ وہ سخارت سے لے بنایت موزوں ہے۔ اسی شہر کے سلے میں کلا پڑنے کنادے كناد بيرسي مك ببت سے قصبات آباد موسي من من من اسن جها زاور استیمرتبار دو مع مین-ان مین زیاده مفهور کرمنیک (۵۶ مزار) اور قرممرس (۲۲ بزار) مین و مغرکل سکو مین ایک قدیم بونیورسٹی مبی فائم سینے

مبی قائم سبعے۔
میر کی ۔ (۸۵ ہزار) کلاسکو سے سائٹ میل کے فاصلے پرٹ ہو سفہ سنہ سبح اور سوق اگا بنا نے کے حقفے بڑے کارفانے یہاں ہیں تنام دنیا میں کسی جگہ بنہیں ہیں کہ اسی طرح کلوں کے اوزار کی صنعت بھی بڑے یہاں ہیں کہ اسی طرح کلوں کے اوزار کی صنعت بھی بڑے یہ بیاری اور کو ٹیلے کی کاؤں بڑے یہاں کے لوگ بھاری بھاری اور کو تبیت افعیالا سے دور سے ایار کو تبیت اور نازک پرزسے تیار کرتے ہیں ہنیں سنا ہے بارکھوں کے مین قیت اور نازک پرزسے تیار کرتے ہیں میں کا یہ رہ بہت ہیں کا یہ دور ہے۔
جن کے باہر میں جن اور منازل کی سے اور قیمت زیادہ ملح سے ۔
بردی (۲۳ ہزاد) سلطے سے کا اسے سے اور اسکاٹ لینڈکی بردی کے اور اسکاٹ لینڈکی

کی قدیم تاریخ میں اس کا جابجا ذکر آتا ہے کیونکہ دوبڑی شاہرا ہیں بہاں سے ہورگزر آتی ہیں بیاں سے ہورگزر آتی ہیں اس اس آبی و وہ برائی سڑک جو سنتہ تی ساحل سنتہ المیں قومین اللہ میں اور دوسرے وا دی سنتے کا دہ داستہ جو نوم ساقی علاتے کے اندر جندا کر گائے۔ آج کل بیار ، نیک سازی اور بیفل گری کے مشعد، کارہ ان نے بنس ب

اور المراح المر

لینته (۱۸۰ مزاد) آؤن بردکی بعدرگاه کا نام کینته کی گراس کی آبادی شهرست مگراس کی آبادی شهرست مل کرانی می بعد رگاه کا نام کینته کرد می بعد رکاه نام می بندرگاه کا نام می بندرگاه ساز می بندرگاه شهرت دمنزلت کے اعتبارت حرف گال سکو کے بعد بین بندرگاموں کو بیال سے تاریخ میا داریجی فی بالشاک کی بندرگاموں کو بیال سے تاریخ میا زات میا داری می میزورت کا تام میا ان بہاں تیاری واسب -

سینط ان ورور (۸ نزاد) اگرچید جیواسا قصیه ہے گراسکا طابیند کی است کی اور از کا کہتے ہیں اس سے جندال سے اس شہرت کی اعتبار سے اسکا طابیند کی دعید کا معتبار سے اسکا طابیند کی دعید کی اعتبار سے اسکا طابیند کی دعید کی است کی اعتبار سے اسکا طابیند کی اس سیار کی اس سیار کا کا کا سے جو لیے کے مشہور بل کے قریب ہی واقع ہے یہ بل سیندری اس بیاری اور کی داری برنا گائی اسے جو لیے کئے کئے نام سے دوسوم ہے اور سی بردوسی کی معنبول کے بیاری کی برای کی معنبول کے بیاری کی معنبول کا کہ برای کی برای کی برای کی معنبول کا کہ برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کی برای کے برای کی برای کی برای کا کہ برای کی برای کی برای کی برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کا برای کے برای کا کہ برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کی برای کا کہ برای کی شہور اردا کی است مام برای کی برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی شہور اردا کی است مام برای کی کھور کی کی برای کی شہور اردا کی است مام برای کی کھور کی کی کھور کی کی کھور کی کی کھور کے کہ کی کھور کی کھور کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کھور کی کھور کے کہ کور کور کی کھور کے کہ کور کی کھور کی کھور کے کہ کور کور کی کھور کی کھور کی کھور کے کہ کور کی کھور کے کہ کور کی کھور کے کہ کور کے کہ کور کی کھور کے کہ کور کی کھور کے کہ کور کی کور کے کہ کور کے کہ کور کے ک



المساويكك ادر افرمة تدى

وی من اکو ملین مرسی اکو ملین کو فقع اور زرده ی حال انگرانگایس کا در اور اور مصنوعات خصوصاً می اور قالمین کی

(۲۱) ویکر

ر میبا دلیوں اور وا دیوں کی سرزمین <u>ہے جس میں کوئی میدا فی علا ق</u>رنہیں آ - میبا دلیوں اور وا دیوں کی سرزمین <u>ہے جس میں کوئی میدا فی علا ق</u>رنہیں حغرافيني كي اصطلاح من است "مقطوح سطح مرتفع "كبير كے كم ايك سنے مين اس كي سطيهم ندر كي سطح منه كم ازكم مع برا رفط لمند محى ، با دوبارات اورندى الوں نے اس میں جا بھا کٹا وُ ڈال کمروا دبار . نیا دیں اور سخنے جٹا نیس بہاڑ يبارديوں کي صورت ميں! تي ريگئيں۔ گريياں کي سب سے اور جي چو ني

کے پہا اوں میں رسی بارش ہوتی۔ بارش كاسا لامذا وسط ١٠٠ ايخ سنه بهي ارير سيه يه اس ما في كو حبيلو سيسب با ندھ کریا بڑے بڑے تا لاب بنا کرمحفوظ کر المیتے ہیں اور میروہ نلوں کے دریعے

آب رسانی اسی طرسیقے۔ و مارسے شوائی ورسطی علاقوں میں سلمیس کی کھدائی اور عیر وں

كى يرورش لوگوں كے عام ينتي ميں - بھيروں كے لئے پہاڑى وصلاً ن اور هما ميون مركف س كي كمي نهيس- بهزاحتني عبيرس بيان نبتي مين مكلستان کے اتنے ہی برے سے کسی علاقے میں بندی ہوتیں- اور اگراس علاقے میں کو میلے کی کارنیں تھی قریب ہی تکل اسلی توصر وربیب ل اوني صنعت كوم فا فردغ بوما - سكن موجود و حالات مي ير مكن تنهيل البته ننمالی ویلزمی صببی عدد سلید کانتی سے جزائر رطانیہ میں اور کہدیں تنہیں

لمر بحة تام ساحل يرحيو شي حيو المية قصبات موج وبيس حن مي بروسنے میں - اور گرمیول میں لوگ مہدینہ وو مملینے

جنوبی وبلیز کاعلاقداس ملک میرسب سے زیادہ آبادہ سے میال

ہایت عدہ کو ٹیلے کی کان موجود ہے جوبرطانیہ کی اچھی سے اچھی کان کا مقابلہ کرئی ہے ۔ لو ہا بھی نخلتا ہے امکن یہاں جوصنعتی کارخانے ہی انکی منرور توں کے لئے اس کی مقدار کا فی مہیں ہوتی ؟

> و بلز کے مشہور شہر (قرسبین میں آبادی کھدی گئے ہے)

سوان سی- (ایک لاکھ ۱۵ ہزار) ایک چیوٹی سی ندی ٹا کو کے

د ہانے پروا تع ہے اور برطا نیم میں دھاتوں کے تکھلانے اورصاف کرنے کاسب سے بڑا مرز سے - بہاں مین کی جا دریں بھی تیار ہوتی ہیں

جن سے ہزاروں چنزیں بنائے ہیں۔ جنا بختیل کے تمن ترجو ہندوستان سے ہزاروں چنزیں بنائے ہیں۔ جنا بختیل کے تمن ترجو ہندوستان

میں ہر حکمہ عام میں آئتی مثن کی جا دروں کئے ہوتے ہیں۔اس کے بنائے کی صورت یہ سبنے کہ نوستے کی تبلی تبلی جا دروں کو بیکھلے ہوئے را نگ میں میں خلو کی نتہ یہ جسے سرا میں باتری بنیدی تا

ا بوکر قلعی کردینے ہیں حسب سے لوٹ پر زنگ نہیں آیا۔ اسلے کو بھی کلانے اور صاف کرنے کا بیاں کام ہوتا ہے۔ اور

سوان سی کے فروغ بانے کا بڑاسیب یہ سبے کراس بٹہر کے قریب ہی کی دور وال اور ڈیک وہ کی ٹیون اور تا نے کر کا نیس تقید مادر دوسہ ی طاف

کورن واآل اور ڈیون کی ٹین اور تا بنے کی کا نیس تقیں ادر دوسری طرف جنوبی ڈیلز کے کوئیلے کی کا نیس-لیکن اب کورن وال کی کا نین تم ہوئی ہیں اور ایس لیئے سیواں رہی میں جس ڈیلوں ہیں۔ یس و جزائر رہنا وس الہذہ

ہیں اور اس کئے سوان سی میں حب قدر کمین آتا ہے وہ جزائر منفرق الہند سے اور تا نبد زیادہ تر اسپیس سے ؟

کارڈفٹ۔ (ایک لاکھ ۱۸ ہزار) ایک جھو بی سی ندی ٹا ف کے دہانے پرکوئی فاف کے دہانے پرکوئی کے دہانے کی برآ مدکی بہت بڑی بندر کا ہ ہے یہاں سے جنوتی ولیز کی کا نین قریب ہیں ان میں جو پیچر کا کوئیلہ کتا ہے اس میں وھواں بنیں ہوتا اوراس کئے دخانی جہازا وررماوں کے واسطے دنیا میں کوئی کوئیلاس کے بہتر بنیں ۔ برطا نیم کے جنگی بڑے میں ہی کوئیلے کا استعال ہوتا ہے خہر کا رڈوف کا یہ بنہوں یا دماوں کے ذریعے دات دن آتا رہا ہے

اوروہاں سے بندرگاہ میں پنچکر جہانوں پرلد جا اسنے مقدار کے تعاما سے مبتاکوئیا اس بندرگاہ سنے با ہرجانا سنے دنیا کے سی نہر سے نہیں جانا ہو گار اون ور اور ہزار) یہاں ایک اور تعامل ایر قاد شاہ ایر وروا والی سنے تعریر کیا تھا اور سلط نت انگلستان کا بہذا و لیعبد جو سن انہرا وہ ویلز اسی حکمہ میدا ہوا تھا۔

(۲۲) آیرلینیڈ

مرکین کی بیار مسلسل نہیں بلک جا بیان اور جاروں طرف بہاٹا گھرے ہوئے ہی گئر یہ بہاڑ مسلسل نہیں بلک جا بجان میں فضل ہے، اور اسی کئے وہ سمن در کی ہوا و ک کواندرون ملک تک بہنچنے میں حائل نہوں ہوئے۔ جہنانج ہے ہرطون سے بھری ہوا کیں آئی اور میدا نوں میں جائل بہتی دہتی میں اور کی علاقے کی آب وہوا بالکل ساحلی مقالات کی سی ہے۔ حتی کر میدا نوں میں گھانسس ہروقت ہری رمبتی ہے اور اسی گئے آئر لین ملکور ' جزیرہ زمز و یں "کاخطان میں ویا گیا ہے۔

اس ملک میں بارش قریب قریب سب حبکہ کیساں اور مشدل مینی اس ملک میں بارش قریب قریب سب حبار کی کیساں اور مشدل مینی دم انتج سالانہ کی اوسط سے ہوتی ہے ۔ البتہ مغربی بیرا ٹر پور ہیں ہی اجسط برھھ کر ۱۰ انج سالانہ ہوگیا ہے کہ بیدن و شی میلانوں توسیر بروس برا سر وزار ہر الب برا مجال سنروزار ہر الب الب مجھٹا جھتے مزروعہ ہے ۔ اور برای خمیتی وہان لدلیں ہیں کہ مگرزین کا ایا ۔ جھٹا جھتے مزروعہ ہے ۔ اور بری خمیتی جوی اور آلوکی ہوتی ہے ۔ شال مشرقی علاقے میں سن کی بھی کا منت کرتے ہیں میک اور آلے ہی سے اور اکولی ہوتی اور آلی کے مطاب ہوں کی جوا گاہ سنے اور آلی کے مسابوں کا زیادہ تربیت ہی ہوسی کی پرورسٹ ہے اور اکولی سابوں کے کسابوں کا زیادہ تربیت ہی ہوسی کی پرورسٹ ہے جانے ہیں ساجل پر ہر کہ ہیں اہی گیری موسینی بر تورا دکتی ان کسی میں جو سے ہی ساحل پر ہر کہ ہیں اہی گیری موسینی بر تورا دکتی ان کسی میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی جاتے ہیں ساحل پر ہر کہ ہیں ابی گیری میں اور حبتی بی جوانی میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی جاتے ہیں ساحل پر ہر کہ ہیں باہی گیری میں اس کے مقا بات ہیں۔ حصوصاً معزب میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی کی جوانے ہیں۔ اور حبتی بحیلی کم وی کا تی ہیں۔ حصوصاً معزب میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی کا تی ہیں۔ حصوصاً معزب میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی کم وی کا تی ہیں۔ حصوصاً است ہیں۔ حصوصاً امغرب میں ۔ اور حبتی بحیلی کم وی کم وی کوری جاتی ہیں۔

ائس کا بینے مند براہ راست انگلستان تھیج دیاجا تاہیے بو انٹر کینیڈ میں کوئیلہ نہایت کمیاب سیے اور اسی کئے صنعت وحرفت کے بڑسے بڑسے برٹسے شہر تھی میہاں جند ہیں یہ اس ملک کی فائنساز معنواہ مشہور میں بینی وہاں کے مردقہ بھیرٹوں کی اورن اتاریکے لاتے ہیں عورتیں گھروں ہے بیٹی کا اسے کا تتی اورائس کی مختلف جنیزیں بن کرتیار کرتی ہیں۔ ان کے ہاتھ کی بنی ہوئی لیس ہر جگرمت ہورہے ہیں کے علاوہ وکا نداروں کے لئے ا

وہ سلائی کا معی کرتی ہیں۔

ا کر لین کا معی کرتی ہیں۔

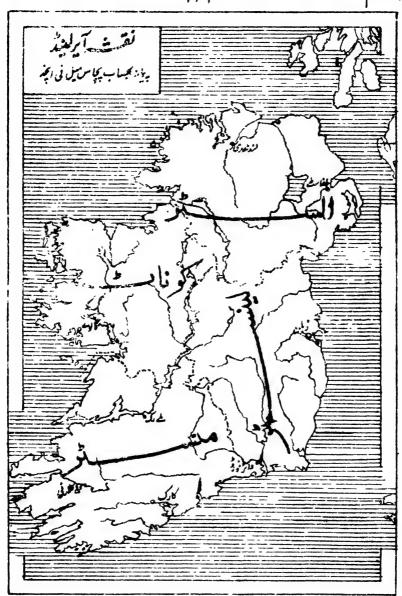
ا کر لین کا معی کرتی ہیں۔

ان کی سل سے جہاں انگلتنان اورا سکا سل سے کے لوگ جا جہاں انگلتنان اورا سکا سل سے حدا کا مذہب اور ان کے بیس جوزہ نیس ہیں وہ ملک ہیں سب سے ذر خیز مبدا کا مذہب اور دیا ہیں ہیں اور ذیا دہ آیا و ہیں کہ صوب کا صنعتی مرز شہر ملی انسٹ سے اور بیاں سن اور دیا ہیں کی مصنوب اور بیاں سے اور بیاں سن ملاتے ہیں۔

کی مصنوب اس سے بیارے بوسے کا رضا نے ہیں۔ خود سن کی جی اس علاقے ہیں کی مصنوب کی جی اس علاقے ہیں کی مصنوب کی جی تی ہیں۔ خود سن کی جی تی ہیں۔



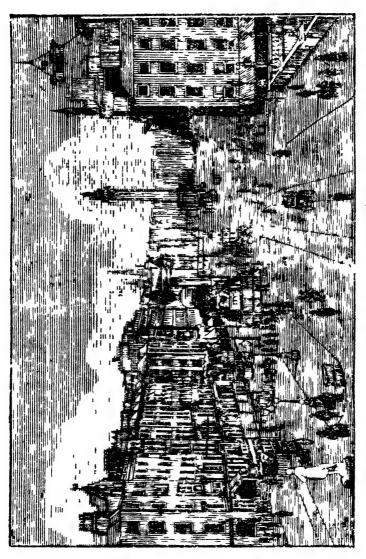
کلارنی کی جسب لیس



اس جزیرے کاسب سے خوش منظر علاقہ کلار نی ہے۔ یہ جزیرے کے جو بنوب منظر علاقہ کلار نی ہے۔ یہ جزیرے کے جو بنوب منظر میں جا بجا جو سے جو منظر میں جا بجا جو سے معتور نظر ہمت میں اور میاروں طرف سنر بوش ما اور اس منظر بوش میا دیا ہیں۔

جونی اور لیندگی آب و جوانهایت معتدل اور جراگا بین منهایت سرسنر میں به جینا پیزاس ساجل پر مبتی نبدر کارہ ہیں سب سے تینیر محقن الکوشت ا ورمبير مران البرزي عاني من المران اور مَو كى كانفت أن زمينون میں ہوئی سے - جوسوئر، اِرد اورسلائی نام کی تدیوں سے سیراب ہوتی بن - كرا أليندس بكر إربطانيه برسب سے ليي ذي سنانن يدان ملاقون مين سيد المهستة السية بهتي جولي حنوب مغرب كوجلي ئی ہیں۔ اس کی زرگاہ میں بینہ حبیلیں بھی آگئی ہیں ۔ جن ہیں لفٹ ری اور لعت وركس زيا ودم شهورس، العن المراييط من جيل كو كمتيم من -) شا ترو سبب خربصورت الدى بيد اور بمال واسمندرس أرى سيروال عرمیل لمبراک بیلی ماری بن کئی سے ۔ اس معالی سے سرے پر ملے ک اقع سے او سر بنوب مغرابی معالی کاسب سے بڑا شہر سے یہ أسر ، ملات محميل اورسمي كله زيان من خيميس «رِياز» (وريا في كلماريان) كتيه مين بيطه ه در إى كرر كل مي ياوا ويال تعين عبن مين زمين كيليسك سربا نتے ہی، منسب اب مندر محسر ہا ہے س کے انہیں او بی سوئی یا نرانسه ۱۱۵ در این میشد بهر برای آن ۱۲۰۰۰ مرد شرد سینت می ایمی ایمی کها دی اسم برای کردند اس کامندها مرکها رئیون یا دُلوبی مرد نی و در پوشنج برطلات اسم عراكي عرف ين مواست المراب المراسم وه زياده يوطي موحال المراد في المعن إس مل ياس من المراد في معاديان ميت بين -آئرًا أند كالماف ويزاورا سكاف لنيك كي قرح سيك ملي انتفس مي أَنْ فِيدًا إِنْ لِهِ أَتِهِ أُورِ مِطِاللَّهِ كَ سِأَ هُمِنَا فَلَ مِنْ الْمُرْدَانِ كُمْ لُولُول سنة الوعِيزُ وكراب النائظ معلني قام كلواسيد اورسطنت برطاب عدان كا مبعث كرتملن أفي ركباليه كو المراسل المراسلة وملن (موالاً لمه مرار) خلیج ولمن اور تعنی ندی کے کمارے پرواقع ہے۔ و

میں صرف بلفاسٹ سے چھوٹا ہے گرا علی حکام کا مستقریبیں ہے۔ ڈبلن کے بازار سے خوبصورت ہیں اور ہم نے ایک بازار کی تقدر مجمی اسسس کتا بیں دکھا فی سے ۔



"ميموس إزار" وبن

اسسس کی جائے وقوع تجارت کے الئے نہایت موزوں ہے۔ کیونکر میال بہاڑیوں کے ایک نہایت موزوں ہے۔ کیونکر میال بہاڑیوں کے ایک میدان بھی آیا ہے اور ڈیلن سے اندرون

ماک ماک ہم جو نے اس مراف دیل کی میٹر ایل ڈال دی گئی ہیں۔ دو سر سے مندر ہر و ملبق کی خوب ورت بندر تکا ہ نہا یت بامو فع اور ایک خلیج پر بنی ہوئی ہے بھواسی ضہر کے نام سے موسوم ہے۔ یہاں سے ساحل و گیز کا فاصلہ بھی ۱۰ ہمیل سے زیادہ نہذیں۔ غوض ہرا عنبار سے ڈ ملبق کو بحری اور بری سخارست کی ہمانیاں عامل میں بر تمام سرکاری عادنیں اسی سنہ رمیں بنی ہوئی ہیں۔ یہاں ور بڑے برست منہ ورا ورقد کے سے اور ور برے برست منہ ورا ورقد کے سے اور دور سے دور میں دور کا بے بین نیورسٹی میں بنال کردیا ہے یہونیورسٹی میں نال میں قائم کی کئی ہے ہو

و میں میں مقرب بنانے کے بڑسبڑے کا رامانے ہیں اور معنا فا میں شہور جوائی میں میں جہاں سے موسینی میں نعدا دکتیرا نکامتان کو بھیے جائے میں۔ یہاں وقت وقعینے کے لئے بھی ایک بڑی رصدگاہ بنی ہوئی نے اور

ہمں۔ یہاں وقت وچھے ہے ہے۔ ی ایک برق رحصانا کی ہدی ہ تمام آئر مینیڈ کی گھریاں محفظے اس سے مطابق وقت بتا ہے ہیں اگرینج کے

المروت سے يا نقريبًا إِ وُ كَمَنْتُ يَعِي إِنْ عَلَيْ اللَّهِ مِنْ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ

بل فاسس (م لاکھ ، م ہزار) موہ المرخ میں دائع ہے اور نہ مون آبادی کے اطبارے اسرائی نکا بہت بڑا متہرہ کیا ہیں ، برطانیہ کے سحاط سے ہی اس جزرے کا بچارتی مرکزاسی کو کہہ سکتے ہیں ، برطانیہ کے ساقہ حجارت کے دانے برائس کی جائے وقوع نہایت موزوں ہے اور جس حجمو بی ندی کے دانے برائس کی بدرگاہ دافع ہے اس کے راستے افدون ملک میں ہمی بہ آسانی سامان تجارت سے جاسکتے ہیں۔ صنعت وحرفت کے بلفاس میں بڑے بڑے کا رضائے میں اور جہاز سازی رسن سازی کے اسرائی برائی ہوات اسرائی برائے کے سفیدا ور لائم سن سے کہوسے کی خورت اسی شہرگی ہوات سے اور نہا ہوتا ہے اس سے اور نہیں برا ہوتا ہے اس سے اور نہیں رس

معدنی بان اور تشاکوتے بلغانت میں رہے بڑے کارخانے ہیں

اوران کے لئے کوئیلا اسکاف لینڈ کے ساحل مقابل سے آ اسے کبونکہ خود چې آلبنید میں اس کی کوئی کان بنیں۔ ویسکی شرب بھی ملفانسٹ میں مقط

لیار ن وریی - (ام ہزار) فوئل نہی اسی نام کی کھاڑی کے س ئر لبنیڈیں چوتھے درجے کا شہرہے اسکا اورنا م ڈلری بھی ہے۔ بیہاں کی مبی صنعت سن منسے ارجہ بانی ہے نٹرزَب کی تقطیرا ولما ہی کیری بھی ہوتی ہے گر أ ترليندس الهي كيري كيسب يسيمتهور بندركاه-

سلی کو(ااہزار) خلبے سلی کویرواقع ہے -

ی فورڈ (۱۳ مزار) اوروا طرفورڈ (۲۸ بزار) پیلاسلانی اوردوسر سوئرندي سي و السيرواخ سي اوردونون الركيند مي دنوبي سامل كي مقبور بندرگا ہیں ہیں- امنی بندرگا ہوں میں ذکورہ الا ندیاں آن آن کرسمندر سے ملتی ہیں۔ ندیوں می دا دیوں میں تمہور اور حوکترس سے بوباجا تا ہے ا دریه تام دمینیں اسی سیره صل بی که اس صلع کو سوسنے کی وا ڈی کینتے بیں ان دونوں تصبوں شے مولینی، انڈے ہے، اور مکھن ابروسا ورحایا ہے معرك .. (٣٦ بزار) مغربي أركسيد مبري كيدة الدواورباروني مقام ہے، ام پر لینیڈ کی سب سے برطری تدی شأ من کے دیا نے پر واقع ہے ا دراس عالمتقے کی سب سے بڑی مندی ہے۔ زمیندا را بنی اجناس اور مونیتی بہاں لاکے وونعت کرہے ہیں۔ تصنیعے میں آٹا بیٹینے کی کلیں موجود میں - کو اُلوں کو کماکر چیرا با است میں - اور سور کے گوشت کو حس تقدار میں یماں صاف کیا جانا ہے آئر لیناڈ کے اور کسی شرس بنیں کیا جانا ہ کا رک - (٤٠ ہزار) کی کے دہانے پر آ ٹرکینٹر میں تمیر سے دیے کا متنہ را ور حبوبی علاقے کا مرکز سے ۔اس کی خوبصورت بندر گاہ پر هنگی استحکامات اور جماز سازی کی تودی نائی میں اور جنگی بیرے کا بھی یہ ایک ستقر ہے۔ بنزارُ برطا بنیہ میں سب سے زیادہ / انڈے کھیں اور سُورے گوشت کی بیاں سے برآ مرہوتی ہے کو

(۲۳) مهندوستان

طبيعي حالاست الوقسيم

براعظ النا کے حبر ہی ساحل کے تقریباً وسط سے اللہ مبدایا سے متنان کی تقریباً وسط سے اللہ مبدایا سے متنان کی تقریب متنان کے بیج میں سے گزرا ہے اورائے قریب کی تفالی حد بنا تاہے ، مبندوستان سے بیج میں سے گزرا ہے اورائے قریب قریب برابر کے دو حصر کردئے ہیں ۔ جن میں سے ایک منطقہ محارہ میں اور اوبر کا منطقہ محتاد لو میں دہ جا تا ہے ۔ اوبیہ کے حصر کومبندوستان بری منبی کد سکتے میں کیو مکم اس خطے کے ہم طاف ختای ہے اور بہتراعظم ایس سے مام ہوا ہے۔ برطان اس کے حبو بی حصت برطان اس کے حبو بی حصت برخ میں من رکے نام سے موسوم ہونا ہے اور سواشال کے اسکے حبو بی میں دی میں دی میں دی میں دی میں دوسوم ہونا ہے اور سواشال کے اسکے حبو بی درسواشال کے اسکے حبو بی درسواشال کے اسکے حبوب میں درسواشال کے اسکے حبوب میں درسواشال کے اسکے اسکار میں دوسوم ہونا ہے اور سواشال کے اسکے اسکار میں درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکار میں دوسوم ہونا ہے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکار میں دوسوم ہونا ہے درسواشال کے اسکار میں دوسوم ہونا ہے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکے درسواشال کے اسکار میں دوسوم ہونا ہے درسواشال کے درسواشال کے درسواشال کے درسواشال کے درسواشال کے درسواشال کے درسواشال کی درسواشال کے

برطوف سمندر فیط سے بنیان کا ذکر تھا۔ کیکن کشور ہند وستان میں ایک طون آر ما اور دور بری طاب بریستان کی تقبیر مندوستان ایک ان میں آب بریس آبا نو خودا کر بریا نا نا کی تلزا ہے جے ضلیح مبلخال مندوستان خاص سے حدار تی جے نیای مریستان خاص سے حدار تی جے نیای مریستان خاص سے حدار تی جے نیای ما بریستان این ایشیا کے جمہ اصلی میں بہت اور شامل ہے کان علاق کو فریستان کا دفیہ نظر بیستان کو دوس کو کو اس کے دوس کو کہا ہے جو جزیر دُہ برقل نیہ سے بیج کنا ، اور دوس کو کہا کی خود براعظم توریس کے برابروسی ہوا۔ ، سے ظیم شور کی آبادی تھی کہا دی کو دیست آبادی کا قریب آبید بیستان کی برایا کے دوسرے سے جن کی برایا کی طور معاشر شدہ اور عادات و حضائل ایک دوسرے سے مرتب ہے جن کی برایا ہیں ایک میں اور ان کے دوگ سی آبیس میں شادی بیا مین کی میں اور ان کے دوگ سی آبیس میں شادی بیا مین کی میں اور ان کے دوگ سی آبیس میں شادی بیا مین کی میار میں دوسرے سے دوسرے سے دوسرے سے میں میں شادی بیا مین کی موجہ نا دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں میں ایک کمی میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں میں اور ان کے دوگ سی آبیس میں شادی بیا میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں اور میں ایک میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے سب میں اور میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کو دوسرے کے سب میں دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کی دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کے دوسرے کی دوسرے کے دو

کیمانی کی برولت ۱ب ان میں اتحا و خیال بدا ہوریا ہے اوروہ سب

اختا کو ایک ہی بڑی قرم کے افراد خیال کرفے ملے ہیں۔ زبانوں میں
اختلاف ہوسے کے باعث اُن مے تعلیم اِفتہ طبقوں میں سباولہ خیال
کا ذریعہ زبانِ انگریزی ہوتی جاتی ہے جو کہ تیا مسلطنت برطانیہ کی شہرکہ
زبان ہے ۔ چنانچہ سکھ بنگالی ۔ برمی ، مدراسی ، راجب سن مرجیئے وغیرہ
سب انگریزی جانت اوراس کی تاہیں اورا خیابات پر صفح ہیں اس وی کو نساوں اور مجانس میں ، نیز منجارتی کا رو با را ور شرکتوں رسمینیٹر ایون بر است کی توم و مرب و مرب اور می ایک و و مرب اور می ایک و و مرب اور می ایک مربا است میں جو بر باد میں کی ایک اور مرب اور می اور مرب اور می ایک و و مرب اور می ایک و و مرب اور می اور می ایک و و مرب اور میں اور می اور می اور میں اور می

مندوستان میں کہیں نہ کہیں لم جائے گی کے موسم اور آب و ہوا محارباب، نو داس خطے کی حالت پر شخصہ ہیں اور انھیں ہم مندوستان کے مختلف صوبوں اور علاقوں کے ذار میں بنفصیل علیحدہ علیمحدہ بیان کریں گے رکے

من اگرکسی بنیایت بلندرتام برجره کرمندوسندان کی سرزمین اورسا پرنظر الی جاسے نه مجموعی طور پراس کے چار حقت ایک دوسرے سے ساخت میں الگ الگ نظرآئیں گے - ان س ہم نے بریجا اور باحثیان کو بھی شامل کردیا ہے - اور وہ حصد یہ ہو تھے ک

ا سروستان مالید- تعنی ملبند بهاؤه اس کاخطر ۱ سر دادئ مسنده دگنگا- تعنی بڑسے بڑسے دراؤں سے میراب ہونیوا آہطم ۱ سر سد دکھن ۔ تعنی سطور م مرتفعہ اور بہا رابوں کی زمین مہر ساحلی میدان

۱- کوہستان ہمالبدکا خطیر

اس کوہتان میں آگے پیچے بازیبالوں کے کئی سلسے شامل اور ممندوستان کی تمام شائی سرحدیرہ اسویل تک کئی سلسے ہوئے ہیں۔ اور اس کا شالاً جزاً عوض میں ، ۱۵ امیل سے ۱۰۰ میل تاک ہے۔ اس تمام تنظے کو کوہتان ہا لیہ سے ساتہ منسوب کرتے ہیں ۔ ہندوستان خاص کے عریف کوہتان ہا لیہ سے معرف سے ہوئے دیکھنے نوان پیاڑوں کا سلامی دارہ بلو فراروں وزیب اس کے ساسنے ہوگا ۔ اور اُن کی برفانی چوشیاں بارداں مرجمعی میں کئی میں نگر یہ دیگی یہ

ہوں ہے ہوت ہوتی۔ اس کوم تنان میں کم اذکم پاننج سلسلہ بائے جبال ایک دو سرے سے معے ہوئے چلے گئے کہیں۔ ان میں سلسلاوں نہ سیل سے ۵ سیل سکسے اور اُن میں سے ایک کا بڑا ہما لیدا در دوسرے کا جھوٹا ہمالیہ نام سے علیحدہ علیحدہ حصول کے نام بھی اُن ملکوں سے منسوب ہیں جن کی چور فی کہیں کمسیے اور کہیں زمادہ ک ئوم سال کے شال میں ہمندر کی سطے سینہ ہو، یہ رفیت ال یہ سی کی سے مهایت عربیض دریا کی وا دی سهدا دراس طرف ست کوهست موزد ساخته تر بها لبيرگي لمبندي ١٠٨ مزارفيك سه زياده او يني بوگي كه مقتنه. ايشه دوسوسیل چورسی وا دی، مکتب کی سطح مرتعنع اورکوی بستان مها لمرسک ره اور روع بالترسية كالطاكر بناوى بيت --معرت بب آوريها له كي جو بيول سے بر رب كيساني سند مس كا يا في بني بني ود دریا فل مین الماسنے بر موسینان کے اسی شمالی سافویر بہا زول کا ا ا در شهورسلسله جد کیلاش ای گری یا ما وراست ما الیک می ایسک مه الیک می می می ایسک می الیک می می ساد دری کے وسطت ای جا ال جيل ما ن سرورواق سبع ١٦ ہزار نيٹ بلند ہوگيا ہے اور اسي ڪيت ف علمة تين منهوروريا وك كاسنع من لينياس محمع في ميلوس بندھ نظا ہے، جنوب سے سنلی اور مشرقی و حلانوں۔ ميتان مي ستلج تو د ہيں ميا ادوں بها دوں آگ ناگر حنوب مُولِّياتِ اوركني موميل مك بركر بجيرة عوب مِن آگرانِ الله الكين بربهم وبتركابها وان دولول درما ول سعة مختلف سمت كوسب يعسني مشرِّق فی طرک جهالیه کے شالی منع پر یسوسل کک بہتاہے اور بیاں

عبنی ارتنبی لوگ است طسا کی او کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ لیکن کو ہست الله الله کی مشرقی سرحد بہنچ کراس نے ایک بڑا جگر کھا ایہ ہا اور حبور، کی طرف مراسا میں داخل بوگیا ہے اور بیاں و یا نگ کے نام سے بہوم سے ۔ بھراسی طرح جو ب، مغرب کو جہتے بہتے دہ نبکالے سے گزوا اور مسلم بہتے دہ نبکالے سے گزوا اور مسلم بینز سے یا د مسلم

تنوی سفدها در برجم بتر مداخمی جوکومتان بالبه کواین آغوش میں دیم بیر مداخمی بیر میں بید برد کے ایکا بربت را میں میر دی سے برد برجی برجی کے گروتنده نے بی کا بربت کی دستی بولی سمندر کی سطے سے ۱۹۲۰ بربی بیدا ورستان سے باتیں کررہی ہے اور سمندر کی سطے سے ۱۶۹ میں بیدا ورسمندکی سطے سے ۱۶۹ بربی بیدا ورسمندکی سطے سے ۱۶۹ بربی بیدا ورسمندکی سطے سے ۱۶۹ بربی بیدا ورسمندکی سطے سے ۱۶۹ بیدا دی باتیں کردہی سے اور سمند کی سطے سے ۱۶۹ بیدا دی بیدا در ۲۸۱



نانگا برست کا اید - شظ

ان کے علادہ کومتان ہمالیہ میں ۵ ہے جو ٹیاں ایسی میں جن کی بلندی
ہم ہزار فیف سے زیادہ سے اوران کا جو ۲۰ ہزار فیٹ سے زیادہ بلند ہیں اسے الدیم بین ان سے زیادہ بلند اور شعبہ ورجوٹیاں ہے ہیں:
مارہ اسے - لیکن ان سے زیادہ لمبندا ور شعبہ ورجوٹیاں ہے ہیں:
الاکا پر بہت احب کا ذکرادی جی الاہمیشہ برنٹ سے ستور مہی ہے کے جنوب معربی کوشے پر واقع سے ادرہ میشہ برنٹ سے ستور مہی ہے کوری سٹ نگر (یا کو وا پورسٹ) جو تام دنیا میں سب سے بلند ہیا اللہ کمی جو ٹی مائی کئی ہے اللہ میں واقع الور بہر ۱۹ ۲ فیط ماند ہے کہ اس سے دو سرے در سے برسب سے بلند جو ٹی کو ڈی آسس میں در بالے برسب سے بلند جو ٹی کو ڈی آسس میں کر دریا ہے کہ سندھ ان دونوں ہیا لوں سندھ کی کر رکا و سے برے واقع ہے اور اس سیکے سندھ ان دونوں ہیا لوں سے ہوگر کر دا ہے ہو

مندا و بوی (۱۹۱ ۲۵ نیس) کما بولی بهالیدمی مین ادرانگریزی قرین در از مر تمال کسی سدادی در داند سے -

 کوم تان ما لیوسے مندوستان کومبت فائر۔ ہم ہے۔ اول تو بہ بہاڑ گویا مندوستان کا شالی حصار میں جفیس کوئی عنیم بہ مظلی عبور کرسکتا ہے۔ جنا بخد آج کک کمسی بڑی فوج نے اسکہ عبویہ میں کہا ووسر سے جنوب مغرب سے جو ہوا ہے۔ بہنچا کہ بینہ کی معورت میں برساتے اور تمام شالی مہندوں اُس کی نمی کو برو دت بہنچا کہ بینہ کی معورت میں برساتے اور تمام شالی مہندوں کوسیراب کردیتے ہیں۔ اوحران کی برف پوش چوٹوں سے جویا نی گیملتا ہے کورتا ہے اور دوسری طوف گوٹی کا اور کئی گفتا میں آسلنے والی ندیوں کو روال اور جاری دکھتا ہے۔ بھر بہ کہ اگران بلند بھاڑوں کے باعث سمندر سے ہندی جانے یا میں تو گرمیوں میں اُدھر کی تو اور مروی میں سرقہ واجھی اوم بہنیں جانے یا میں نہیں ہاکہ میں اُدھر کی تو اور مروی میں سرقہ واجھی اوم

مندوستان بین نبین ته سکتیں۔

نیتو بیرے کہ اپن روست ہا لیہ سکے ہندوستانی میدان شاداب
وسرسبر ہیں اور آن روست ہا لیہ تعنی تلبت د وسط الیت یا بین فاک
اڈتی ہے اور بے گیاوست وصح اراب ہیں کے خرمیں یہ تبانا بھی فائد سے اور جیبی
سے فالی منہوگا کہ ہندوستان کی زمین یا فرانش زمین بھی کو ہستان ہالیہ تی
مٹی سے بنی ہے۔ نوبی زبانہ ہاہے دراز سے جٹالؤں کے جو ذرانت اوراجزا دھل
دھل کر دریا وس بہتے رہے اُنہی کی گا دسے ہندوستان کے وسیع وزرخیز
میدان سے ہیں کو غوض سہند وستان کو کو ہستان ہے الیہ نے بنایا ہے
میدان سے ہیں کو غوض سہند وستان کو کو ہستان ہے الیہ نے بنایا ہے
دبی اُس کی آب رسائی کرتا ہے اور وہی اس کامی فظ ویا سبان ہے۔

وادى مسنده وكنكا

شال میں کومستان ہمالیدا در منوب، بر کومستان سندھیا جل اور حیو مے نا کیور کے قطعات مرتفند کے در میان آجیرہ مینج جلیج بنگالہ

تک واسومیل کے عرض میں جومیدان جلے گئے ہیں، اُنھیں وا دی مندھ

كاخطه كنته بب كويا مبندوستان برئى كاتام حبوبي بضعت اس خط میں شامل ہے عیرتمام سرزمین دریا ہی مٹی یا گا و سے بنی ہے اور یہ بتاِنْ بما أيه سيخ يحكے ہيں سكين دوچارا بيسے بھی ہيں جو

بند صيايل سے نكل كرمانت شال بيتے ہيں۔

وگنگا کے شائی طاس شاہل نہیں ہیں جنھیں کو ہمستان ہا تبیہ کے خطيس داخل مجما جانا جه ي بهرمال ان طاسون كا فاصل أب وه مياڙياں ميں جوانه و کی پرنست ئے ہے جانب شال مشرق، دہلی بک بھيلی بهويئ مير عفاص ده لبنديّا ل جهار عب مذكورة بالاطاسول كاياني مشرق فرب کی طرب ڈھل جانا ہے '، رنگیر فقت مندور ا ویخی در کھا ٹی گئی ہیں مگر حبوب میں ان کی ملندی ایک ہزارسے یا اس سے تھی کم سکنی ہے ۔ یہ عنوبی لبندیاں مظہر دہلی کے قریب ہیں اورمغرب کی طرب ان کا تدریجی دصلان دریا رئے سندھ کے دائے تک ، ۵ میل طول بئے اور مشرق میں دریائے گنگا کے دہانے تعنی ک^ی امیل مک جلاحا تا بيع أو مكريه وكوهلان اس قدر ندريجي بين كدور ما نهايت بست بين بين بين اور اینی گزرگا ہول پر گا داورمٹی جیورت علم علم سے میں ک ت بارش موتى بعد اوريمي غلاتحسب سيدريا وهسرسنراورة باوركن المعرب أيس مس قدرة كے برصينے بارش كااوسط كونتا حاٰ کئِکا ۔ یہاں تک کے حبو بی پنجاب کے انتہائے مغرب میں میندینتا ڈو^{ور} ہاں کہیں نہروں سے آب یا مفی کا انتظام منبی ہے واں يُلْ بِرِنْ مِبْرِي مُبْرِينِ مُرْمِينِ وه بھي گا ويلي بعني دراياؤں کي گادسے بنی ہوئی، اد ماگر آب یاشی کا اتنظام ہوجا۔۔۔ وہ بھی ایسی ہی حاصل خیر

واذني سنده وكنكا كابيحظه المنفور مبندوستان كا

وكن باسطوح مرتفعه كاخطه

جرره نمائے ہند کے وسط میں ایک وسیع سطح مرتف سے جسے دکن ب میں سا حلی میدان تورشال میں وا دی سنگھ بم جرکوم شان مندهیا چل برختم بوجا آ سط در دس سے دکن کی سطح مرتفع شروع ہوتی سے اس شالی سرے کراس کا عرض کی حس قدر حنوب میں بڑے رى كى بباريوں برصرف مسوسل ركبيا سے اگراس تشام ب مثلث مان بین نواس کایسی عرص مثلث کا قاعده اور شدنی معلق بان بین نواس کایسی عرص مثلث کا قاعده اور شدنی إورمغربي ككاث كويا وويون صنلع مو-گھاٹے کے بیارموں کی مہندی میں فرق۔ میر جس کے باعث دکن کی سلومغرب ژوں میں جو گھیا المیال ہیں اُن سے رُساحَلَى مىدا بولَ مِن سِينِعِيتِ اور تَجِيرُ طلبِ مُبِكُالَهِ مِن ٱلْدِسْتِ بِي عَمْعُ وَلَى كُلُ کے اس قدر لبند موسف کی دھرسے وکن کامشرقی اوربیت علاقہ مواسے برشکال سے مودم ہوجا اسے بینی مجبرہ عرب سے جو گھٹا کیں اِحبوب مغربی موامی اتی میں اضیں تغربی گھاٹ کے براوروک کیتے ہیں۔ جنا کی

مغربی علاقوں ہیں تو خوب بارش ہوئی ہے لیکن انتہائے مشرق میں آئے و خشکہ۔ سالی کا اندسیفہ رہتا ہے اور سہاں کامویم بھی مہایت گرم یا نہایت سمو ہوتا ہے ، دکن کے اس خطے میں صوب متنوسسطا، برار احاطۂ مدراس کا تعواز اساحقہ، ریاست حبید رہا وی میسور اور احاطۂ بھی کا بجر حصد شائل سہے ۔ تمام جنوبی ہنداور ساحلی میدانوں پر بھی تعض لوگ نفظ و کن کا اطلاق کرستے ہیں اگر ہو تھے تنہیں اور موسم اور آب و ہوا کے اعتبار سے یہ علانے وکن سے بالکا مختلف اور حما گانہ خطے مہیں ہ

ساحلى ميدان

سندوستان کے زگین ب<u>عض</u>یں بیساعتی میدان سب سے نااں سندوستان کے زگین بعضییں بیساعتی میدان سب سے نااں نظرات بن سفقے میں ان کا نگ منرجید - اور دریا کے سندھ کے وہائے سے وریائے گنگا کے دہانے اک سامل دین کا جو سندی مکرا علماگیا ہے وہ اسی ساحلی خطے ہیں داخل ہے سمندر کی سطح سے اس کی بلندی کہیں بمی چیوسونیط سے زیادہ نہیں اکر بعض مقابات بروہ سندر سیے مجعمہ ہی بندره گیا ہے -اس کا عرض بھی کیساں نہیں ملکہ کہیں وہ نہاہت تناک^ا اور كهير سنبتاً زيا دو ورين مركيا معديد ساملي ميدان معتفيت مين ايك يطمع" کے قریب سمند کی گہرائی بہت کم اور اسوفٹ سے اندر ہی اندر ہے۔ لیکن متمولی میں دور اسے کی مدخم ہوجا تی سوے متمولی میں دور اسے کی مدخم ہوجا تی سوے عمران مبي يب بياب وس كني زياده تعني ايك بزارد كني " يا فيدلم بوكني سريه-يدم فاص سمندري كرائي البين كابياندس حس كالمول وفيك بوقائي المنقر المركم مندوستنان كاساحلي أترى بنتي مندرس السومني كاس نیچاہے۔ اوراسی طرح خشکی بریمی اس کی و ملواں ملبندی اسوفیٹ سے زیادہ نہیں سے سے کی یہ حدیث سی اور منتکی بر ملیحدہ ملیحدہ زیادہ نہیں اور منتکی بر ملیحدہ ملیحدہ زیادہ است سے نایاں کی گئی میں اعظی باس معجم کا عرض کم ادائم، همیل اور زیادہ سے

دریا ہے دہانے کی اسی شائے درشائے صورت کو اُس کا فریلیا کہے ہیں اور وہ زمینیں بھی جن میں سے یہ شاخیں گزرتی ہیں اسی نام سے مسنوب ہوتی ہیں ہے تیام ساتیلی میدان خصوصاً فریلیا کی یہ گا ویلی زمینییں بہایت شا داب وسرسنبر ہوتی ہیں۔ان علاقوں کی آب وہوائی بحری ہوتی ہے اگر جوارت میں وہاں کی ہواؤں ادرع ض لدکے اعتبار سے ذرق ہوتا ہے۔ اگر جوارت میں وہاں کی ہواؤں ادرع ض لدکے اعتبار سے ذرق ہوتا ہے۔ ایکن یہ ساحلی میدان عمراً بہایت آباد ہیں۔ اوران میں جومالک واقعین اُن کا تفضیلی حال ہم ہے۔ بہاں عرف ان کے نام کھنے براکتھا کی جانی ہے۔ یہاں عرف ان کے نام کھنے براکتھا کی جانی ہے۔ ۔

پراکھنا کی جاتی ہے : ۔ پیچہ ، کا عمیا واڈ، بمبئی کے میدانی اصناع اورساحل ملیا رُمغ بی ساحل بر۔ ادرا حاطہ مدراس کا کل ساحلی علاقہ معنی کرناط کس سے میدانی اصلاع ، ساحل کا دومنڈل، تعمالی سرکاری ادرا وڑ لمبیم سفرتی ساحلی برہیں بر اس میدانی خطے کی حدثل کری کی بہاڑیاں ہیں جہاں شرقی گیا اورمغربی گھاٹ سے بہاڈ آبیس میں ہل سکتے ہیں، دکن کی سطح مرتفع اسرحکیہ ختر سو جہاتی ہے ۔ اوراس سے آئے جنوب میں راس کماری نک مغربی کی گھاٹ کا ڈھلان چلاگیا ہے اوراس سے اور خلیج نبکالے سے درمیان کوئی سطح مرتفع نہیں سہے بلکہ ایک وسیع میدان مینی کرنا ٹاک کا میدائی علاقہ ہے جوگھا ہے سے بہاڈوں سے سمندرتاک بہ تدرر سے جانب مشرق ڈھلت اچلا

اس ساملی خطے کوکا وہرمی اور معنی جیو ٹی جیو کی ذیا سیراب کرتی ہیں، آبادی گنجان اور بعض شہر بہا بیست قدیم ہیں جوکسی زانے میں دراوای نسل کے با نڈیا اور چولا خاندان کے لاجوں بہا اوجوں کے بات تخت تصدیم ہیں۔ جنابغہ مدورا ضلع میں ایک بہا ہوا ہے لیک ہوا ہوں کے اندروا فتہ نہیں ایک بہا ہوا ہے لیکن وہ ساحل کے اندروا فتہ نہیں ایک بہا اور مندوس مندر بنا ہوا ہے لیکن وہ ساحل کے اندروا فتہ نہیں بلکہ لنکا اور مندوس مندر بنا ہوا ہے درمیان جو فلیج حائل ہوگئی ہے اسکے ایک ٹالو با میں نام پر تعمیر کیا گیا ہے۔ اسی ٹالو برایک اور مقدس معبدرا می سوارم یا را مین فور م ہے جسے بیان کرتے ہیں کہ حن اس معبدرا می سوارم یا را مین فور م ہے جسے بیان کرتے ہیں کہ حن اس معبدرا کی سامل پر تھی اس معبد کے جا تر یوں کے درسطے ایک میں ۔ اندرو نی ساحل پر تھی اسی معبد کے جا تر یوں کے درسطے ایک مند ہیں ۔ اندرو نی ساحل پر تھی اسی معبد کے جا تر یوں کے درسطے ایک مند ہیں یا خانقا ہ بنی ہوئی ہے ؛

ر ۲۴) مندوستان کے بہاڑ

کوم ستان ہما لمید کا ذکراو برگزر حیکا ہے۔ فسم کے اعتبار سے وہ بل کھائے ہوئے بہاڑ ہیں اور تغیرات ارضی نے سندگدر کے نیچے سے جوکسی زمانے میں جزیرہ نماسئے دکن کے شال میں موجزن تھا النصیس دہاکہ۔

اوبرا مجاردیا ہے ؛ ان میں یا وروی اعجار میں یا متغیرہ
مہندوستان کی شال مزبی سر حدید بہاڑوں کے مین سلسلے ہیں

کو وسفید - کو وسلیمان اور کو وکر تھا اور بیر حقیقت میں ایران کی سرخ

مرقضے کے جس میں آفیان تبان الم بوجتان اور المک فایس شائی ہیں ہونیا

میں ، اور واوی مستدوست ان کی تدریجی بلندی شروع ہوجاتی ہے جنائی

ان کی جوٹیاں اس ور آیا ہے ، ۵ تا ، ۱۵ میل کے فاصلے پر واقع ہیں ؛ بلندی

شال میں زیادہ اور بحیرہ تو اس کی اور عرب میں کم ہوئی جاتی ہے ۔

سے شال میں سفید کو و کاسل ایسے جسے دریا سے کا بل آ کو سلیمان میں وائی سے دریا ہے کا بل آ کو سلیمان وائی سے سیار کر اس کے اور کو ہو کا بل آ کو سلیمان وائی میں ہو جب دریا ہے اس وریا کے کا بل آ کو سلیمان وریا کی سرحد کو میں میں کی دریا ہے دریا ہے دریا ہے کو دریا ہو کہ کا بل آ کو میں ہوئی کی سرحد کو دریا ہو ہو تان کی سرحد کو دریا ہو ہو تان کی سرحد کو دریا ہو ہو تان کی سرحد کر کو میں ہوئی کی اور اس کی دادی میں بہاؤ کا دہ درہ بن کیا ہے جس سے گر کر میلائی میں میں ہوئی جائی گئی تھیں اس کے اور اس کی دادی میں بہاؤ کا دہ درہ بن کیا ہے جس سے گر کر میلائی میں میاؤ کا دہ درہ بن کیا ہے جس سے گر کر میلائی میلائن ان ان ہرار فیان سے کے دایادہ کو میستان کی سب سے اوری میں ہوئی جائی تھیں کے دریا ہوئی جائی تھیں اس کی میں ہوئی جائی تھیں کے دریا ہوئی جائی کی سب سے اوری میں ہوئی جائی تھیں کی سب سے اوری میں ہوئی جائی تھی تھیں کی سب سے اوری میں ہوئی جائی کی سب سے اوری میں ہوئی جائی کی سب سے اوری کی جائی کے دریا ہوئی کی دریا ہوئی کی سب سے اوری کی جائی کی سب سے اوری کی جائی کی دریا ہوئی کی دری میں کی دریا ہوئی ک

مقبوصن مرطانیہ) تک فوالدی گئی شہے ؛ شالی مندوستان میں پہاویوں کا ایک اورسا لمستوالک کے "سرسے موسوم ہے اور دریائے بیاس و کنگا کے درمیان ۲ سٹوسیل یک ہم لیہ سیستریب فریب متوازی علاگیا ہے۔ نگر ہم لید سے می کا فاصلہ ہ سنام بر کسان شیں ہے واس سلندے ی جودائی وس سل کے ترب ہے ادراس كى بلندسس كبناجو ني ساوست نين بزار مني سي زياده نهيس-اسكى بها دا يو رير تصفير حنگل مين مير تير تديندوسيخ ، خبگلي با تقي ، اور بهرن د غيره

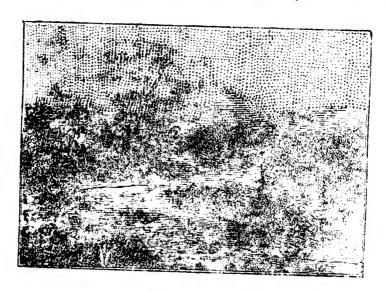
خبگلی جا بذروں کی کثرت ہے ؤ مصلی مشور مہند وستان کے وسط میں مبند صباحل ا درس نے مہا ویو اور میکال کی بیا دیوں اور حیوٹا فاکیور کی سطح مرتقع کے ساتھ ار رفر با منز ذا ایک بینته سا تنا دیا ہے جمعی بیبلی ہوئی بیا ایاں اس کے سلطے اور استے نہیں دیتیں ، یہ سازا وربیا اوباں شالی مزید و سنان سے سیدا لؤں سے بلند ہور کن کی سطح مرفع کا شالی کتارہ ا در دسطِ زند کے علاقوں سیدا لؤں سے بلند ہور کن کی سطح مرفع کا شالی کتارہ ا در دسطِ زند کے علاقوں كا ناصل آب بناني مبر اوران كي حبائ وقوع خط مرطان سي كسي قدر

حبوب میں ہٹی ہوئی ہے، ب خاص بنی ھیا جل، دریائے تربدا کے شال میں کنارے کنارے ہو موس بنی ھیا جل، دریائے تربدا کے شال میں کنارے کنارے ہو میل طیلانی سے اور سیا حود ما لوے اور مرد مار کھنٹار کی سطے مرتفع کا منو كناره معلوم بوتا سريم . (ملاحظه مونقست ۴) أس كي مبنديان ١٥ سوست. دو بزار فنیٹ تک۔ بنی اورا مینے مشرقی *سرے پرینی صورتی ہیا رمیں بیٹ ہوتے ہو*ئے وہ کیمور کی بیباً رایوں کی صورت اختیار کر لیتا ہے۔ مقام امرکانٹاک برحال

ٹریدا کا منبع ہے ، یہ اور کو وسٹ بڑا مل جائے ہے ؛ سبت مراک عنبی کے ساحلی سید نوں سے جانب شق السوميل مك المصلح موسئ سن مربدا وروريا سنة ما بيتي كي وا ديول کے درمبان واقع میں اور امر کنتاک برختم ہوئیاتے ہیں۔جہاں سے میکال یبا ور رئ سلسله اورسوسوا آستے کا جلا کیا سیسے اس کو بنتان مربع جن چھونی چھوٹی سطوح مرتفعہ خودان بہار وں کے او پرواق میں اور الہی یر ایک آندیج عرمی (ملندی ۲۵۴ فیف) صوبه حات متوسط کے حکام کا این از سات میری (ملندی ۲۵۴ فیف) صوبه حات متوسط کے حکام کا كرا في متقريه مكراس كوبستان كوسب عد بندم في وصوب كراه

(لمندى م مهم فيط) سے و راجيوتا في مين الدولي بربت كاسلسله شال مشرق كي حانب شائي مبدانون مك بسيلتا سے - ان بها دوں سنے راجبوا الم من كور شرقى اور مغربی دو حصوب من تقتیم رویای اور مین آسکے براه کروا دی منگرا اورسفاره سے حداکر فی ہے۔ یہ ہندوستان کی سب میالیاں میں اگر جیدان کی اوسط مبندی دوہزار منیط سے زیادہ منہیں ہے المبتدان كرينوني سرك يدكون الهده ٥ فرك بلند موكسات اور لوتمناك ہالیہ اور میل گری کے درسیان سب سے اونجامتا مرک سے ہ وكن عي سط مر الفع كامفر بي كذاره مفر بي كما يك مديم يدار الدين كا طول المنتي كي واوني سے راس كماري كك، الك الإرسال الله الماري الك زبان مير اس سلسلوه كانام مساميا وري" نفاليكن سه صرف شوالي ملط س زام سے موسوم رہتے ہلی - ان سے مشرقی میلوسے میں طوں کی سنی میں واکن س میل کئی ہیں اوران شاخوں یا بہا رائے جیو سے جیوٹے سَتِ مَلَاس أورمها ويوكي بِيا راي زياده فعودريس م يبلك مله ما ببتی اور گوداوری کی وا دیون کے درسیان سے اور دوسرا تعفیما اور کرست ناسی وا دیوں کو حدا کرتا ہے، و احاط دیمبئی میں مغر فی گھا ہے کے میاردں پرسو تے قریب چھو ملے بڑے قلعے بنے ہوئے ہیں جیسے رائے گروہ، برتا ب گرم وغیرہ اورمرہوں کی تا ریخ میں اربار ان کا ذکہ این بتان میں سب سے اویخی جونی کلسو مانی رلبندی ۲۷۷ه هنشی یے گریکام کا گرا کی ستقرایک اور پیارندی مقام مہا بلیٹ ک ورپرسے بلبری سے اور حنوب میں بڑھتے ہیں ملہا ں ان بیالوں سنے ریا^ت مزى سرصد قلائم كى سبعياة بهيس اليب أورا ونجى بوئى كدرسسي مكم بی کھوڑے کا مُنہ ، ملتی اپنے ، جبکی مبندی ۱۲۵ مین کی جے اس کے بعدا حاطهٔ مراس بن بنج كريه بها ومشرقی كمات سے جودكن كولينية ہوسے بہاں سنجے میں، س جانے میں اوراسی علاقے میں أن بریل گری

کی از ترسط دا تع ہے جہاں اوٹ کمنڈ (بلندی میزانیف) کو پورادد کوٹ گری کے کر ای مقا ات ہیں نیل کری کی سب سے اونجی جوٹی طوٹو ایٹا (ملندی ۱۹۰ ۸ نبیش) ہے حس کے معنی وہاں کی زبان میں در بڑی بہاڑی ہیں ؟



سم وسكن ل كابك سنظر

نیل کری سے اور حبوب س جائے تو مغربی گھاٹ کے بہار وں میں اور حبوب س جائے تو مغربی گھاٹ کے بہار وہ میں۔ بہال اس برازون کی جنوب ہوائی ہے جب بالا گھاٹ کا فصل کھے ہمں۔ بہال ان بہا نہ وہ ایک ہزار فیا ہے جب بوالی میں مشرقی سال سی مغربی سال می مغربی سے ایس ہوائی سے ایس میں اور ان کی دوشا خیس شرق میں ان کا نام آئے میں جن میں ہا ہو "ہے اور ان کی دوشا خیس شرق کی موان بہا رابوں ہی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس مشرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس شرق کی دوشا خیس میں میں میں میں کی دوشا خیس میں کو وسی کی دوشا

در فتوں کے جمعند وں سے یانی کے چفے اور نایا ہے جیج وثم کھا کھا کے بعث، نظرة تميم من يغود مقسيه بنايت برفضا وادى مين ايك جميل مي كنارسك كذاب آباد ہے اور جیسل کے جاروں طرف مھنیرے ورنت میسیلے موسے میں کر تصبیرے ى رمىدگاه قائم كى كئى -

بيبيالأكر والمحرك لامرسة

حقان كى سنت بلسندر ه مارِ می (لمزدی ۲۸ مرفیت) اسی <u>مط</u>

مغره في ملكما سط تعيمها اون من برجكه شيخ حنال يعيف برسكمين نها بينة تميتي رئيد مباكوان وغيره تعاصل مهونا سبيته مه المبنى بعيض حنظوال عبر مستنبيج لمُنِدوكَ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ وَرَحْنِكُلَّى بَعِينِهِ (بيزن) أور لا تقيون سكَّرَ عَلَيْهِ بَهُو المُنِدوكَ عَلَيْهِ وَلِهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ وَلِينَالُ اللَّهِ عِلْمَا لِعَلَيْهِ وَ

ان بیاروں کے مقابل، وکن کے مشرقی کٹارسے برشرقی محماسات سائد

ہوئے میں احن کے بہتے میں حابجا فصنی ٹیٹنے ہیں اور ڈو بایک نے اپنی میں سے ایٹالاسند کال بیاست ادر ساتھنی میں یا توں کہ دومستان کی طرح ، جنوب مغرب کریها ^ب إندى كا وسط دوم بزار فيه ب سيم كر معن معض جواليات تفريباً لا بزار المهنيةي مبن - ننجي ادر وزاكاً بيطريك سلعون من ميريز ہے۔ ان حبوبی اور شمانی حصوب کے نام بھی عدی نالہ بن میں ۔ احاطۂ مدراس مے شال میں اس وہتان کی بیخی بہاڑا اسم بلز کے نام سے وسوم بن اور اس تعطانے کی آب و زوا مہا بٹ خراب سے اِ سکے آگے ان کا مام فلا ملیس سے اوراس کے بھی جنوب میں ان کا پیفتہ ما اُل منڈا کہ اُسٹا اسے کا مام فلا میں ان کا پیفتہ ما اُل منڈا کہ اُسٹا اور جہاں ان کی بہا رہا یہ مغرب کی طرف مرکز مغرفی لکھا کے اسلام میں دائوں موجا ماہے ؟

زه، سندوستان کی میلی وردربا

مهند وسننان میں گنتی کی حبنداور وہ تھی جیو تی جسیلیں ہیں۔ آن میں سے دوقاط میں اور وہ یا باب جسیلیں مشرقی ساعل پروافع ہیں ہ دوقاط اس مرتفاعہ برا وروہ یا باب جسیلیں مشرقی ساعل پروافع ہیں ہ دل جیسل و ولرسمندر کی سطے سے ۱۹۰۰ فیف لبند اکتفریہ میں اور ایمانیا یا کے رشامی کی جیباد و سوم راہم ال کے رشامی ترجیبالی ہوئی ہے کہ طغیانی کے زمانے میں اُس کا جیباد و سوم راہم اِل

ہے: اور زئیں کئے گرد کا منظر نہاہیت ولکش سے نئے رہے اچھیل کو لراحاطۂ مدراس کے شال اور کو داوری اور کرمشنا کے والوں رہے اچھیل کو لراحاطۂ مدراس کے شال اور کو داوری اور کرمشنا کے والوں

ا میں اس کی جسمت سومیانی است کے جات میں اس کی جسمت سومیانی اس کی جسمت سومیانی اس کی جسمت سومیانی است کے در در می سیل میرجانی سب سراس میں جند بیمار ملمی ندیاں آگرگرتی، اور اپنی سجاداور مٹی لالڈ

ؤالتی مبیں مرغا ہوں کی بیباں کثرت ہے اور مجھلیاں بھی خوب ہی جھیل کے بیج میں متعدد جھو منے حیوں سے سرسبر حابد واقع ہیں اوران بر۲۴ ، ۲۵ ، سکا وُں

م ہا وہیں ہے (۱۲) شہر مُرمی کے قریب الرفیسے میں پایاب جیبل حیاکا داقع ہے۔ ساحل سے اس فدر تقبل حلی حاتی ہے کہ اکثر مقامات پر دوسوگز مشتے بھی کہ ، حِس کے شمیلہ اس نے اور علیج تنبگالہ کے درمیان حائل ہیں اور اسی دحہ سے المے بندیلی بھی کے تاریخ میں جمعی کی ایا کی درمیاں اور یہ طاف کی بالا درسط مع میں سے ایک کے دائی

بہ کتے ہیں و جیس کی لمبائی ہم سیل آور چوڑائی بالا وسط سیل ہے سیکن گہرائی عرف مون سے ۵ فیط ایک عرب اسات میں حب ہوائے برشگال آتی ہے تواس کا بانی شیریں ہوتا ہے لیکن گرمی میں کھا ری کے مرغا بیوں کی بہاں بھی

کٹرت کیے ہے۔ (م) ہغربی راجیو الفے میں احمیرسے ، دمیل شال مشرق کی طرن نمک کی

ہندوستان کے دریا

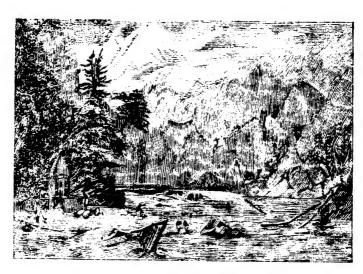
مندوستان کے دریائی کو تین شموں میں تقلیم کیا جاسکتا ہے کیے گئے جن کومتانوں سے دریا خصوبر اس کے بھی بڑھے بڑھے تین ملے میں بعنی در) کو تہتان ہالیہ کے دریا جو بہالیہ اور ہمندوستان کے شال منزق یا شال غرفیں بہالیہ کی پھیلی ہوئی شاخوں سے نکلتے ہیں۔ (۲) وہ دریا جن کا منج بنزو صیاحل یا اسی سلیلے کے بہاڑوں میں ہے اور (۳) مغربی ہاٹ

ان ہیں سب سے بڑے مالیہ کے دریا ہیں کیو کہ ارش کے بانی کے علادہ آن ہیں برف سے بانی کے علادہ آن ہیں برف بھی کھیں کیوں کی ان سے - دوسرے دودریا وُں تینی سٹنارہ اور بربری میشر میں ہمالیہ کے دونوں طرف کی ڈھلا نوں سے یا نی بہتر برتہ کر ہما سے کیوائندان کی گزرگیا ہے ازکے شال میں بھی ہے اور بھردوسری طرف میں سے اور بھردوسری طرف

منوسو، بھی ہو ایسے بنظ میں مور یہ میں دریا جو جزیرہ نمائے بہند میں بہت میں ایسے بہارہ ا سے بنظ میں مور یہرٹ مولی اس لینے اُن میں بارش کا یانی اور وہ بھی بر ڈول سٹ سرون میں کرد ارخ کا حد حرسے وہ نسکتے ہیں انسی ہوکرہ تا ہے ہو جرا با کر ڈر مسے بالا کی وسطی اور لیرین حصول کا مفصل بیان خرسین مرام میں تہ کے بڑھ ہوئے ۔ اِن کا فرق مندوستان موسوسا ہما لیم لیک ایکوں میر جو بی نایاں ہے۔ اُن کی بالا کی گورگاہ نہایت باند بہار و لیمن برائی میں میں میں اسلے سے دراستان

کے میدا بول میں اے ۵۵ میل اس بہ کر طبیع مبنکا کہ میں آگر اس سے اس گردیم لا کوم بع میں کے سفیے میں جو یا نی برست اے دو تمام سوا اس حصب کے جوزمین میں عدب ہوجائے ، ندمی نالوں کے فرایعے ہم کر گنگا میں بہنج جاتا ہے ۔ اس نماد رقبے کو رجس کا بانی اس طرح بئر کرسی وریا میں سنج

حاب درای کا کا ب ایاب گرست میں بور سطیح سے ۱۳ اہزار فیٹ کی بندی پربرت کی تین سوفیٹ مولی اور نیجہ تہ ہیں سائٹو کا بھی، دریائے گذیکا کا منع ہواور اس مقام کا ام کست کو نری بینے جوصوبہ جاب متحدہ کی ایک جیموٹی یں دسی ریاست تہ می کر طاقوال کے علاقے میں داقع ہے ۔ اس عبد گذیکا کا نام رہ بھاگیرتی" اور خور تری دور آگے علاقے میں داقع ہے ۔ اس عبد گذیکا کا نام رہ بھاگیرتی" اول نند" ندی ہیں علاقے میں دو منصوری کی بیادیوں کے بھیم در الک نند" ندی ہیں مارس نے راہتی ہے تو اسے گفتا یا ازرہ اوب (سنکا این) کہتے ہیں الک مند میں تو بیاں تصور میں بون سے مناز نظرا تی ہیں تو



كنكاكا مبنع كمستكوترى

الله المراج الم

قریب سارے ساحل نبگالہ پر نبیلا ہوا ہے۔ اور سے ہوسکتا ہے دریا۔ کے گدگا کی عظمت دوسمت کا اندازہ اس مرسے ہوسکتا ہے کہ کہ ایسے من سے مرت دوسوس کا اندازہ اس مرائی علاقے میں داخل ہوئے ہیں اس کا باٹ جہازوا تی کے فاتل ہوگیا ہے اور اس سے متعدد منہیں منا کے ایش متعدد منہیں منا کے اکثر حصوں میں آب باشی ہونی ہے اس کے منا کر حصوں میں آب باشی ہونی ہے اس کے منا کر حصوں میں آب باشی ہونی ہے اس کے

کناروں کو مہندو مہایت مقدس زمین جانتے ہیں اور ان کے اکثر مقامات رامضنان کی عرض سے گھا ہے تعمیر سکئے گئے ہیں کہ لوگ سہولت کے ساتھ مرابع کا کرمیاں یا جزیر عبنوں کو سکوں کا

حس مقام سے گذگا شاخوں میں بٹی ، یا اُس کا قبلیا تشروع ہوتا ہے وہ سمندرسے نقریاً بتین سومیل کے فاصلے پرہے۔ ان میں اس کی مغربی شاخ کا نام مہلکی ہے جوکہ جہازرانی کے واسطے سب سے زیادہ موزوں ہے ۔ گر گنگا کی اصلی دہار کا نام میرما ہوجا تا ہے اور اسی کاسب سے بڑا مضرتی دہا تہ میکھیںا ہے جہاں دریا ہے برہم مہتر پدماسے آمات ہے اور میاں کی کر ان دونوں کا باط ۲۰ میل عریض ہو تیا ہے اگرچہاس کی گہرائی واکر سے زیادہ نہیں ہے۔ بہر حال میکھنا اور ہمگلی گویا وہ حدود ہیں جن کے درمیا

گنگا کا ڈیلٹا وا قعہد ہے ہ خاص خاص نتا ہے۔ گومتی اسکا گرا (جسے کرنآ کی تھی کہتے ہیں) را بہتی اکٹرک اسکا کے اسکمتی اس کرمیں ا

ان میں کنارے سے: - سون اور جہنا معلیہ معاون جبنل کے ز ان میں جہنا ہجائے خودایک بڑا وریاہے جو ۲۰ ۸ میل مک تنہا ہینے کے بعدالہ آبا و پرگنگا سے آ طاہے اس کا منع بھی تھری گڑھوال کے علاقے میں ایک برفانی جو بی کے قریب ہے جہاں سے نوے میل مک منٹوالک کی پہاڑیوں میں بیج وخم کھانے کے بعدوہ میدانی علاقے میں منوالک کی پہاڑیوں میں بیج وخم کھانے سے بعدوہ میدانی علاقے میں منوالک کی بہاڑیوں میں بیج وخم کھانے سے بعدوہ میدانی علاقے میں منوالک کی بہاڑی سے اور بہیں اس کی گزرگاہ کی وسطی منزل شروع ہوئی ہے ۔ منائی گئی ہیں ۔ پھر کھر ایک بڑا دریا جگئی ہے۔ اور ہو جا ب کی سرحد منائی گئی ہیں ۔ پھر کھر اسے کی مال وہ میں مواکر صوبی اس سے دونہری اندر بہتی ہوئی گنگا میں جا ملی ہے ۔ اس سے جنوب سے جینل ندی اور میوا ، مالو سے کی سطے مرتفع اور ارولی پر بہت کا یا بی جمع آرکر کے لاتیں میوا ، مالو سے کی سطے مرتفع اور ارولی پر بہت کا یا بی جمع آرکر کے لاتیں

ادراس میں آمتی ہیں کے بندوستان کے کئی بیسے شہر بینی وہلی امتھ اوا اگرہ اور الدا او مجنا کے کنا رہے را اور اس کے اور کئی عبدریل کے باندھے مُنگئے ہیں جن میں الرہ ۖ أَ و كا بلَّ ٢٠٠ ٣ فيٹ لمباً -ب سعد لمنا دريا مس تان کار ت کشمیم و تبه سرحدی ، بینجاب اورسنده ے گردنا ہوا بحیرہُ عرب میں آگرہے اس کا طول مراسوسی اور منبے کہ **کیا اس** سے جو حبیل ما ن مبرور کے قریب ۱۹سونیٹ کی لبندی پرواقع ہے ۔ یہ دریا سُنُكُوكُ إِبِ " كَهِلامًا أورا ولا ولا والواكل الله المنتبث في وسيع منه الي وادى ے رُخ بہا ہے بھر ہما لیبری بفراب ما تقد، شال مغرب -چوٹی ناکا پر سے کے گروچکر کھا کیے حبوب مغرب کوسمن رکٹی طرف مولکیا ہے ؛ اس طرح مسوسیل بنگ اُس کی گزرگاہ کو ہمستان ہما کبیر میں ادر با تی ایک ہزارسیل تاک وا دئی سندھ یا سیدانی علانے میں سے ليف منع سے كياره سوميل طے كركے دہ مقام اللك برصور يخاب ہے ادر بہاں وہ اسینے منبع کی نسلبت ۱۹ ہزار فیٹ ننفید مے گویا ہر سارر دانیٹ بنی مواکیا ہے ادراس سبب سے اس کا بہا ؤاس قدر تنزہہ کہ ہر حکمہ اُس نے بہا ڑوں میں کٹا کو ڈال کر نہا ہے مین کھا ٹیاں نبا دئی ہیں۔ ایک مقام بردہ آبسی ننگ ناسے سے گزرنا ہے جس شمے بہاڑی کنا رہے دونوں طاف م_{ال} ہزاد نیط لمبند ہیں ، حقیقت میں عبیسی گہری وا دی اس دربانے کو ہمتان ہما کبید میں کات دی ہے اسی ونياميں اور كہيں نہيں دريا فن ہوئى ك

دریاسے سندھ کے معاون بہت ہیں۔اس سے مشرقی یا بائیں کنار سے بنجاب کے بابخوں دریا جہل، جنا ب، را وی سنگر ادر کو وسفید ملتے ہیں۔ادر دوسری طرف سے دریا سے کا بل ، شیوک ادر کو وسفید دسلمان کی بہت سی زراں کرم - کومل-توخی ، بولان دفیرہ اسی میں ہملی ہیں۔ گر سنجاب سے بانجوں دریا اس میں گر سف سے پہلے آیس میں ل گئے ہیں اوراُن کا ملنے کے بعد بنج ندنام ہوجاً ہے۔ ویا سندھ سی ان کاسٹگر مشخص کوٹ کے مقام برہوتا ہے جومسندھ کے داسنے سے وقع معلی شال میں واقع سے ب

مقام اظات بردریات کابل تام افغانتان کا بی جمع کرے لا تا اورسٹدھ سے آلمنا ہے - اس مقام سے سمندر بینی ، ۹۹ میں تک شندہ میں جازرا بی ہوسکتی ہے بہاں بھی دریا کی تدسط سمندر سے ۲ ہزار فیبطافیخی سے ادراس کے ادبر لا مورسے بین ورجانے والی دیل کابل سب یا

میا ہے۔ ندرکا و بلیا ۱۲۵ میل کے ساحل پر بھیلا ہوا ہے اور ایکی اصلی دھارا ہی گزیکا ہ اکثر بلیلتی رہتی ہے واو می سندھ میں بارسٹس کا سالا نداوسط ۱۰ اینج سے زیادہ ہنیں ہے انداس کا آخری حصتہ صحالیں ہے حسے ابادہ ہنیں ہے انداس کا آخری حصتہ صحالیں ہے حسے ابادہ میں کے وسائل سے قابل زراعت اور ایک حاصل مینز زمین نیا دیا ہے اور وہ رقبہ جس میں سندھ کے یا نی سے ایک حاصل مینز زمین نیا دیا ہے اور وہ رقبہ جس میں سندھ کے یا نی سے آب بارشی ہوتی ہے ۲ ہزادم رہے میل ہے ؟

کومستان ہما لیدکا تیرا بڑا دریا بڑیم میترہے ادریہ کومستان ہمان ہم ور
کے قریب ہمندری سط سے ۱۹ ہزار نیٹ کی بلندی سے علتا ہے ، ۸۹ میل

اک وہ وا دئی بہند کے بالائی حصے کے ساتھ ساتھ مشرق کی جا نب بہنا اور
لیخ تدی نام نشیان کو سے دسوم ہوتا ہے بھر ہا لید کے مشرق میں سے سے
گرد جگر تھا کے دہ اسما ہمیں جنوب کی طرف موجا اپ ۔ اُس کے اس موالا
کا نام در دہ اُسا ہمیں جنوب کی طرف موجا اپ ۔ اُس کے اس موالا
کی طرف رہنا ہے اور بہاں سے ، ہم میا ناک اس کے بہا وکا رُخ مغرب
کی طرف رہنا ہے اور بہاں حوزب سے آسام کی بہا جلوں کا اور سے
میں اس مقری حصے کا تا م با نی بئر الے اس میں مقالی برجا با
سے بہالیہ کے اس مقری حصے کا تا م با نی بئر الی کے اس میں مقالی برجا با
سے بہالیہ کے اس مقری حصے کا تا م با نی بئر اسام کی بہا ویوں سے گزار سے جہونا۔ اُت ہمیں بہاں تک دہ جنوب می طراف میتا ہے تو دہاں اُسے جہونا۔ اُت جب میں بہاں تک دہ جنوب می طراف میتا ہے تو دہاں اُسے جہونا۔ اُت ہمیں بہاں تک دہ جو اُس کے مقام بروہ گردگا یا بیرہا ہیں ہا در بہاں

ہے یہ دو بزں دریا مکرمیگھٹا کہلاتے اور جلیج نبرگا لمرمیں حاگرہتے ہیں ہے بيترك ايسے برك برسے سعاون بنس جيسے كرس دھا كنكا إن مرى ما إنس الشنا دائيس كنا رسياور ری ادر کالانگ نمان ایس کنارے سے آمیں الركمتي بس ا در وبرو گرفه هسي سمندرتا جازرانیہے اسادیا، دہروگڑھ، کو یا دی ادرگول یا ڈا اس کناہے م خاص کا وہ تمام علاقہ یا وا دی حراساً) بح مشهور مقامات ہیں اور اسام کی بہا دیوں کے شال میں واقع ہے اسی دریا کی ملی اور گا دسے بی ہے۔ ستان کے درباؤں کے بعداب ہم وسط ہند کے کے شال مشرقی گوشے، بینی ا مرکنشکر ، ما ب مغرب به الرخليج مميم مين الأ کے قریب اس کی گزرگا ہ صرف مبیں گر چوری ایک بہا ڈی تنگ ا مع جسے ون عام میں مرم کی بہاڑی " کہتے ہیں۔ اس کی وسطی گزرگاہ اس تناک اورسرسبراواوی میں سے جواس کے نا مرسسے موسوم اور اُسی کی وه احاطر بہی سے گزرماہے اور دیا ہے ہے قریب میں اس کی عدامیل چودی کھا ڈی بن گئی سے ۔ برزمدا کو عام طور پر ی جزیں سرصد سمجھتے ہیں جس سے آھے جزیرہ ناکے دکمن شروع ہوجا آ ہے ؛ و **برجان** منوسط کا دد سرا دریا ^تا مبیتی -امن ميں مہاموا سورت -را ہے نه ۱۵۰ مبل تک اس دریا کی گزرگاہ ایک ننگستانی وا دی میں ہی گرمصدزرین اس ندخیز اور گا دیلے میدان میں ہے جواسی کی بہالیوں سے لائی ہوئی گا دسے بناہے ۔ سمندر سے صرف ۲۰ میل ادر تک اس میں جہازرانی موسکتی ہے اور سورت کے قریب اس بر مبئی ، برودد، کا اور

بھسا ول پرگرمیا انڈین بنن مگارلوے کائی بنا ہواہے ہو مہا ندی میکال ی بہارلیوں سے مہا ہری مکی ہے ، اور پر جاب شرق ۵۵ میل برکرکٹاک کے ذریب ملیج بگالہ میں جاکرتی ہے ۔اس کی نفعت گزرگاہ صوبی سے متوسط میں اور نفعت الا بسے میں ہے اور یہاں مہوں کے ذریعے اس کا بانی دور دور تاکم بھیلا دیا گیا ہے کہ اس کے کنا دے پر

ے دائیے ہی کا بی کوار در اور کی بیابات ہے۔ شہور شہر سبنھل بور ایکٹاک ادر بری ہیں ؟ گووا وری بید دریا شہر ناسک کے قریب مغربی کھاٹ سے بہار

کووا ورمی نید دریاستهرناسات سے قریب معری هائی ہے ہاروں سے منال سے اس کا منبے ہی ہو عوب کے ساحل سے مون بیاس سے اور ہے۔ مگر خلیج نبکا لہ آپ بہتی ہو میں اُسے نوسوسیل علاقہ بنئی اور یا حدر آبا دسے گرزا ہوتا ہے ہو مقری گھاٹ کی ایک گہری تنگ المست کی ایک گہری تنگ المست سے بھالی میدانوں کو عبور کرتا ہے ۔ سمندر سے جالیس مقام دولیش ورم براس کی شاخیں ہوگئی ہیں۔ ادر بہیں ایک بہت بڑا بند باندہ کے نہریں کا آئی ہیں جن کا مجموعی طول ۲۹ سؤسل ہے ان سے آس باس کی اور خود کو ملیا کی زمیوں کی آب یا بی ہوتی ہے ۔ اس مقام سے باس کی اور خود کو ملیا کی زمیوں کی آب یا بی ہوتی ہے ۔ اور مدراس کے اس سے آپ بی ہوتی ہے ۔ اور مدراس کے آپ داری بریل کا آئی المبایل بنایا گیا ہے۔ اور مدراس کے آپ داری بریل کا آئی المبایل بنایا گیا ہے۔ اور مدراس کے

کلکہ جانے والی ریل کو داوری کو بہاں عبورکرنی ہے ؟

وریا سے درست ناسہ جہا بلیشور نے قریب مغربی ساحل سے جالیہ سل کے فاصلے سے بخلا ہے اور جنوبی دکن میں آٹے سومیل سے زباد بہر کرخانے منبگالہ میں جاگرا ہے اس کی بالانی گزرگاہ مسومیل کا احاطہ بہری میں اور دسومیل کے احاطہ بہری میں اور دسومیل کے احاظہ براس میں ہے کہ جمیما اور موسی ندی بائیں کنا رہے اور دی کاراماط کہ مراس میں ہے کہ جمیما اور موسی ندی بائیں کنا رہے اور دی کاراماط کہ مراس میں میں مقام بجوا اور موسی ندی بائیں کنا رہے برکست نا کے مغور معاون ہیں مقام بجوا اور بھی سمندر سے بیتا لیس میں کے فاصلے پر کرست نا کا ڈیلٹا شروع ہوتا ہے دیکن شاخوں میں مسم میں کے درسیاں ایک ما اسوگر عریف ہو سے بہرے نا کا ڈیلٹا شروع ہوتا ہے دیکن شاخوں میں مسم ہو ہے سے بہلے دہ نیچی بیما لایوں کے درسیاں ایک میں اسوگر عریف

گھا نی سے گزرا ہے جس میں ایک سرے سے دوسرے سرے ایک بازھ کے با نی روکا اور اس سے دوہزار میل لمبی نہریں نبائی ہیں جوالیک ہزاؤر نبطل کے مصرف میں ایک دتیہ سے ک

رود بن رها، جربر (۲۷) مهندوستان کی آفبهوا

بارسنفس اورموسمي حالات

بندوستان کی طبیع تقسیم اور چارخطون کا مفصل حال ۲۲ ویسبت میں گزر چکاہیے ۔ ایسے ماک میں حب کے مختلف مصوں کی ساخت اس وره بختلف ہو ، جب کے پہاڑ سطوع مرتفقہ! ورمبدان اس قدر وسیع اور پھیلے ہوسے ہوں کہ کو تی منطقہ کا وہ میں ہوا در کوئی عین منطقہ معتدلہ میں ، اور حس کے معفن ممالک سمندر سسے دور در از کے فاصلوں پراورمعض بالکل متصل واقع ہوں ، آب وہوا اور موسم کا جننا ؛ خالا ف جبی ہوکم ہے ۔

حرارت مشالی ایری مندوستان می حرارت کیف انتا کی مرابع بيني جاتى سب ييني كرى مي مقياس الزارت كا باره ١٢٠ اور جا دو مي أترك نقطة الخادس يعي نيجا بوجاً اسم - يعرابك بى دن من حرارت مبعی بڑھ جاتی اور کبھی کھٹ جاتی ہے۔ اس کے برخلاف جزیرہ ناکے ہند میں گرمی اورسر دی کی اتنی سفدت بہیں اور نہ روزا نہ حرارت سے مایج میں اتنا تغیر ہوتا ہے ، سے یو چھٹے تو یہا اُٹوں کے سوایہاں کے میدانی علاقوں میں سردی کا کو کی موسم ہی نہیں ۔ اور جو کھے مسر دی ہو تی ہی ہے وہ بارش کے نوانے میں مگر کم سے کم انگرزوں کے لئے یہ موسم مبی ہم گرم ہے مرارج حرارت وكعائء جاتے ہيں اور نيز ہر موسم ميں حرارت كے برمعنے كا حال تم بجا سويں سبق من برهو كے - مندوستان كے نقط تائمبر ، مين تهي ان موسمي تغيرات كو خطو طامسا وات حرارت ادر مخلف رنگوں سے بخوبی نابان کردیا گیا ہے ۔ ماہ نومبر، فردری، مئی اوراکست میں موسم كى جومختلف حالتيس مختلف حصص ماك ميں ہوتی ہیں اُن كوحسار نقشوں میں دکھایا ہے ۔ حرارت کی مبنی، تعنی ۱۸۰، ۹۰، ۹۵ واوراس ا و بر درجوں کا کی حوارت نین طرحے سرخ رنگ سے وکھا ای کئی ہے اور سنززرورنگ كى باليخ سيس حرارت كى كمى ياسروي كومقياس الحرارت كے مختلف ورحاب برظا سركرتي بي، سُرخ رنگ كي گهرا في حرارت كي نيادتي ادرسبرزنگ کی گہرائی حرارت کی کمی کی علامتیں ہیں ۔

ان نقشوں سے بیام بخوبی ظاہر ہوجاتا ہے کہ ہندوستان ہیں ہٹی گری
کا اور نومبر سردی کا مہینہ ہے ۔ جنا بخداس ہمینے میں بڑا و نکور کے سواجر کلی نقشے میں باوامی رنگ نظرا آیا ہے ، ہندوستان بحر بیس کسی حکمہ حرار ہے ہے ، درجے سے زیادہ نہیں ہوئی - تمام نقت نرد یا سنر رنگوں سے رنگین ہے ، اوران سے یہ بھی ظاہر ہوجا آ ہے کہ جنوب سے جس قدر سنا ال کو جائیں گئے سردی بڑھنی جائیگی ، ماہ فروری کے نقشے میں بھی تقریب ا سارے ملک میں سردی کا موسم ند دومبرزگوں سے نیایاں ہے۔ سیکن ٹرا ومکو مارور جاریک سے ا دامی صلقه سی قدر وسیع موکیا ہے اورد کن کے ایک معقول حصے میں تھی موارت . ٨ درج ميني كئى بيد - اس كاسب يرسي كه يسطيم لف معرفي كم

کے بندیباروں کی آئر بیس آگئی ہے اور بیاں ہوائے برشکال کئے

بو بی نہ سننچے سے بارش کم ہوتی ہے ؟ مینی سال کارب کے رم مبنیز ہے۔اس کا قریب قریب تا م نقشہ سسے زمگین سے اس میں بھی سب سے دور، اوراس میدنیے میں سب کرم

موتے بیں، اور جهان مقیاس الحرارت كا بارد ۹۵ يا اس سے بھى اوم ربتاب ، اواكست مواسي برشكال كاخاص زانب مغربي سال

اس مبینے کے نقشے میں زرد دکھا اگیاہے۔ لینی بیان خنکی ہوتی ہے نسکین پنجاب کے علاقہ ں میں اب بھی گرمی ہے اور اس کیے مطاقہ میں اُنکا

رُنگُ مُکلاً بی اِسرخ نظرة تا ہے۔

رسنتس - ہندوستاں کے نوسے فیصدی استندوں کا گزارہ سے ہوتا ہے اس لئے بہاں ارش کی حس قدر منورت ہے اور کسی شے کی بنیں و بارش بھی بہاں مدموسموں بیں ہوتی مے ادل کرمی کے ومیں ، جسے منو ب مغربی ہوائے برشکال سے مسوب کرتے ہیں۔ دى من جيئال مشرقى مواسے برسكال كہتے بيب عان مواؤں لی اصلیت کمیاہے ؟ اس کا حال تم سبق ۱۱ هدیں پرطور تھے ، یہاں اس ا تِمَا يَا كَا نَيْ ہِے كَرَضَا مِعْ وَالْمِي مُعْرِبْ سِيمْ سَرِقْ كُونِهَا بِيتْ يَنْرَى كُے ساعد تھوم رہی ہے لہذا شال ادر عنوب سے جوہوائیں بیال پہنچتی ہیں ا مرکارُخ مشرق می طرف بیر حاما ہے بعنی وہ شال سٹیرتی اور جنوب مشرقی ہوائیں ہو جاتی ہیں۔اس ہواکا اصطلاحی نام ہوائے متجار تی ہے۔ حس کی منشر کے آئیگی کہ بہر حال اگر منطقہ حارہ میں صرف سمندر ہوتا تو يه بروائيس السّى طرح شال مشرقيّ ا در حنوب مشرقي مست كو مُعِلَّي رمِت -

سکن مفعت کردمت فی میں براعظائیت یاکا وسیع قطعهٔ نفتکی ادراسی میں بخریرہ نہائے ہندوسنان، دورتک بحرمندمیں تعیالا ہوا ہے ۔ اسس تطخطی برگری کے زمانے میں ہوائیں گرم ہوکر ہلی اور ملبند ہوجا تی ہیں اور بیجے سطے زمین سے کسی قدرا دیر تک، دو سری ہوا دُن کے آنے گی باتی اور چھوردو بیتی ہیں۔ اسی تنجائیٹ میں دہ جنوب مغربی ہوا دُن کے آئے گی باتی اور چورکہ دہ ممندر کی طون سے آبی ہی دانت اور یو تکہ دہ ممندر کی طون سے آبی ہوئے ہی دانت دور و تک ہی اور جو تکہ دہ ممندر کی طون سے آبی ہوئے ہیں تو دور اور بلندہ و کرنے ہیں اور جو تکہ دہ میں ہنجتی سے اور دوران اسکے بخارات بردوت کے افرات یا اور ابر دوست کے افرات یا اور ابر دوست بنکر برسے ملتے ہیں کو داخری ہیں اور ابر دوست کے افرات یا اور ابر دوست بنکر برسے ملتے ہیں کے داخرے ہیں اور ابر دوست کے افرات یا باور ابر دوست بنکر برسے میں ہیں اور ابر دوست کے افرات یا بار دائی ہیں اور ابر دوست کے افرات کہیں ہوائیں تھی سیدھی آگے جیلی جاتی ہیں اور ان مقامات یر ماریش بنہیں ہوئی ۔

بجیرہ عرب کی طاف سے جوہوا آئی ہے وہ یہ مغربی گھا ہے میا وہ سے کارائی سے جوہوا آئی ہے وہ یہ ہے مغربی گھا ہے دائے سے مارائی ہے ایسا کی ایسی کے دائے سے راس کماری کا میا گیا سے میا ہے بہاؤے یہاؤے یہ باندہوتے ہوتے اس ہوا کے بہاؤہ یہ مغربی بہلو پر برس جاتے ہیں ہمواکی برن جاتے اورائی کو میا اور تما بہتی کی دادیوں کا سینچیا اور سب برا اور تما بہتی کی دادیوں کا سینچیا اور سب برا اور تما بہتی کی دادیوں کا سینچیا اور سب بھی شالی ہوا مغربی برن وہ برا اور تما بہتی کی دادیوں کا سینچیا اور اور ولی بر مبت کا برا ہے براہ جور کے براہ جو تا ہوں میں برستا ہے اور اور ولی بر مبت کا برائی سندھ کے داور وی برائی سندھ کے داور وی برائی سندھ کے داور وی برائی کے براہ جو تا ہوں کی دیا تی سندھ کے دور دو اور اور وی کہونکہ زمین کی گوش اس کا ارش کی برائی سندھ کے دور دو دو سے آملی میں مداور ور دو دو وں سے آملی میں مداور وی برائی میں میں میند برساتی ہیں کو

مسينيس برس جا آسم ك

اس دائس ہونے والی ہوسئے برشگال کے علاوہ جنوبی سندمیں فصلول كاسبت كيهد ماراس بارش يوسع جوبرا عظم الشيا ، يا شال مشرق سع آسن والی ہوا میں ایف سا نفواتی ہیں کے جنوب ملغربی واسے برشکال مے مقافعے میں رہے مفال کی ہوائیں آس دفت جلتی منب حبکہ خط صدی سورج کی مسيدهين بوالب اون سي كعبزني نسوت كيسكى مواجس إن زياده تر « مَنَّهُ تَرْسَى كَاسِمِهِ ، نَمَا نِتْ أَنْ مَنَاسِهِ السِنِيِّ مِهِ وَكُرِيكِي بِهُو جَا فِي سِبِّ · مُتَعالى تفعف كرُه ا در براً عظم ميشياس ود را نه سردي كالسبة - بهذا إب بهاب ك ہوا میں سٹال مشرق استے ہوب کی طرمت دور تی اور سمندر کی ملکی ہوا کی خالی عگیہ ہے لینتی میں۔ لیکن چونکہ وہ خشکی کے قطعات سے آئی ہیں اس کیلئے ان میں کو تی منی بندیں ہوتی ۔ المبتد حب وہ خلیج منبکا کہ سے گزرتی ہیں توسمند كے تيجه مخارات أن ميں شامل موجا سنے ميں آوروسي حبو بي سندوير، ان شال منزقی ہواؤں کے گزرنے وقت مین نبکہ اس عاست میں و

يا در كهذا حياسيني كم مندوستان مين اس ندرباران رحست كابراسسب يه ب كريها ل بمواسم برشكال رئه مواسك مبيقة زيرين ميس بجرها تي سبعة یونکا سنددستان کی المندتر ہوائیں وسط بیشیا کے تینے ہوسے سیدانوں كوجا بقاوروبان في نيهي أى مواون ى حكم ليتى رستى بين ميس خود المدوسنان صنیعے کی ہوائیں لبند ہوتی اور مواسے برشگال کواپنی حکم آسنے کی تخبالیف دیتی رہنی ہیں۔ اور یہ ہوا حب ایک مرتبہ ہندوستان مزامل ہوجا تی ہے وہ بھر بہاز وں کے اُس معدارہے اِ بر شکلنے نہیں یا تی جو مندوں كے شال مشال مشرق اور شال مغرب ميں قدرت مے بنا دیا ہے عربوادل کے اس روو بدل میں راجیوتا نے کے ریکستان اورمشرفی بنجاب کے تبیتے میدا روں کا بھی سبت نجمہ دخل سبے۔ اٹھی کی سب مندوستان نے دوسرے صوں کوا تنی بارش میسراتی ہے کیونکداگر میاں وسست وریکتان کی بیاے سرسبر ملات آور گری کے بجاسے خنگی ہوئی او یہا ا کی ہوائیں گرم دلطیف ہوکرنہ بلندہوتیں اورنہ ہوآسے برفیکال کو دہاں آنے کے معالیت ملتی ؛

ه ۱۷۷) مهندوستان کی زعی سیا واراور عدنیات (۲۷) مهندوستان کی زعی سیا

بندوستان کسا بور کا ملک ہے اوراس کی اتنی بوری آبادی میں ک نوسے فیصدی اوی زراعت سے بیٹ یا لیے ہیں و اس فن سی بیال کاکسان جبیا بخربہ کارہے، کم کسی ماک کے لوگ ہو بھے کہ کسین جونگہ تما م ملک کی زمینیں ، آب و موا ، اوراوسط بارش کیسا ل منہیں بلکہ حزف فی سند اورشالي مندومستان مي، زمين آسان كافرق سيه -اس سليخ ال معمول كا طربقية كامنت بهى مختلف سبے البتہ فصلوں كا ہر حكّبہ مدار سبت كيھ ارمضر کے بانی پرسیے اوراسی وجہ سے ہندوستان کے اکٹر مصور میں حارموسم ہوتے میں: ۔ اول عبوب مغربی ہوائے برشگال آنے کا زمانہ مارہ جون ہے اکمتہ برتک تھے کہ خاص برسات کا موسم ہے ۔ بیعر خزاں با شال مشرتی ہوائے برفعال كإزانه ميني ومبراورومبرك امين منسرك موسم مرا ، يا حنو رسى فروری کے میلنے اور جو تھے موسم بہار ، یا ارج سے مئی کا گرمیوں کا زانہ سال من دوروی فقیلی بوتی بس حن کاشا لی اور وسطی مندوستان میں عام نام وضیل خرافیت اور فصل روسیع ہے۔ خرافیت کی فعیل موسم خزاں میں دروکیجاتی ہے اور رہیع کی موسم مبارمیں ، پہلی کی تخم باسٹی کا زمانہ موسم برشكال كام فازىينى جون جولائى كے مبينے بيس، اوراس كے سيئے وموب ادربارش کی برگ صرورت بسید سیکن رسیع کی فصلوں کو جواکنو بربوب کے ضیفے میں بوئی جاتی اورابریل کے تیار ہو جاتی ہیں اتنا مینرور کاربنین اوران برسردی کابھی جندان مفترافر مندس موتا -بارسنس کاسب سے زیادہ زور سنگا کے ، اسمام ، برما اورمغرب

بارشش کاسب سے زمادہ زور مبنگاسے ، اسام، برما ادر مغرب مین اطاعة بمبئی کے ساحلی میدانوں میں ہوتا ہے ، اسام کا بارش کاسالا مذ اوسط ، یہ رہا ہے میں سندھو

را چیوتا نہ اور بینیا ہے سیدائی اصلاع میں ایسٹس کا اوسط صرف دس ارد ایخ یااس <u>سے بھی کھ</u>د کمر*میتا ہے :*

نہروں کے ذریعے من ملا توں میں آب بانٹی کی ماتی ہے دہ بیہ: ا بناب کے بعض قطعات ، ووآب مینی کنگا اور حبنا کے بہے کا علاقد اور مہاندی، گودادری ، کرسٹنا اور کا ویری کے ڈیلٹا ، یا دا نول کے قریب

مند دستان کی خاص خاص فصلیں چندهشمور میں تقسیم کی حاسکتی ہیں:-علم - دهان ، تيبول ، جوار ، إجرا ، جو اوركمني وال به مرضمی دالین میلیان مشر بینا وغیره روعتی تخم اللی، رّل، ارند، را نی ، مو نگ میلی -ل تر کاریال دغیره - ا درک ، بلدی - مرج ، نبسن ، بیساز ، گاجر ا مولی، اروی ، الو وغیرہ -

ربیشہ واربووے - کیاس، جیوٹ ، بیٹسن -رَنْكُ، مَنْنَيْهِ فَي مُسِالِي مَنْ إِلَى الْمُسَالِي مِنْ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهُ الله حائض ، دارچيني، برسي الانجي ، لونگ ، قهوه ، جار ، سنكونا وغيره -ان اخباس کے علاوہ باغوں میں بہت سے بھل اور میوسے پیدا ہو تھے ہیں اون بیں جن استیا کے لیئے محص مینہ کایا تی کا تی ہوتا ہے انسیں ہارا فی کہتے میں اورجہاں کئووں یا نہروں سے یانی وینا پڑنا ہے وه قیآ ہی **اِنہری کہلاتی ہیں** -

رسم كاغلاصل بين خودرو كما نس بي حسل كي با قاعده كاست اور عورويردا فسكت كلف من اوراب دنيا كاكوني ملك اس كى كاشت س مَا لَيْ بَنِيسِ - ليكن اجِما غلراب بمي أنعني طكون مين بوتاسيسے جبال كى دە قلاتى يبيدا وارسه -

وهان - مندوستان سراس غلی کاشف بهت قدیم زمان سے موق می - چونکداس کی بیدا وارحرارت اوررطو میت بر بخصر ب اسلیم منطقه معتدلد کی گرم و معتدل زمینوں میں اور اُن قطعوں میں جہال بارسفس کی بڑت یا نہ سر سے آبیا سٹی ہوتی ہے ، وہ خوب بیدا ہوتا ہے جانا پارسفس کی برت یا نام سر سے آبیا سٹی ہوتی ہے ، وہ خوب بیدا ہوتا ہے جانا پہنا ہوتا ہے بینی بنگال جنانی مندوستان کے سب سے مرطوب میدانی علاقے بینی بنگال میں اس کی بردا وارکل ہندوستان کی بیدا وارکی ایک تمانی ہوتی ہے میں اس کی بردا وارکل ہندوستان کی بیدا وارکی ایک تمانی ہوتی سے متوسف اسکے بعد علی لتر نیب برا مندوست متوسف اسکے بعد علی لتر نیب برا مندوست اسکے بعد علی لتر نیب برا مندوست اندان متوسف اسکے بعد علی لتر نیب برا مندوست اندان کی بیدا وارکی ایک تمانی متوسف اسکے بعد علی لتر نیب برا مندوست اندان کی بیدا وارکی ایک تمانی میں متوسف اندان میں برا مندوست اندان میں برا میں ب

د حیا ن

اسا مراور بہی کا در صب نے اور کے اربیاب اس موسے کے اربیاب اس موسے کے اربیاب اس موسے کے اور کے اور کے اور کے اور کے اور کے اور کے اور کی سند میں میں ایس میں ایس قدر ای میں ایس قدر ای موندها بن ہوتا ہے ۔

وبرو پی المباہ کے نہری قطعات میں ایب ہی زمین بردھان کی سال بھر میں تین فصلیں بوتے ہیں نبکا ہے

یں من میں اور و میں بیان میں اور و میر میں اور و میر حصص لک میں اور و میر حصص لک میں دو صوت میں اور و میر حصص لک میں دو صوت خرافیت میں بویا جاتا ہے۔

دھان کی کاشٹ نے کے کئے سب سے بہتر زمین دھ ہے جس میں جیکنی مٹی ہویا چینی مٹی کے سانھ کی دریت بھی لمی ہوئی ہو ۔ سٹی ہویا چینی مٹی کے سانھ کی دریت بھی لمی ہوئی ہو ۔

سی ہونا جبتی سی سے سے اور برہ میں ہوت ہوتا ہے۔
ہندوستان اور برہ سے جانول کی مقدار کتیر غیر مالک کو وساور جاتی
ہیں جنا پنج سنا ہوا ہوں ۱۸ کرور ۲۰ الکھ در سی کا جا ول اہر کئی تھا
میکر قبط سالی کے زمانے میں وہ اس مقدار میں با ہر سنیں جاتا ۔
میکر ہوں ۔ یہ فلا منطقہ معتدلہ کے ختاک وگرم حصوں میں بید ا ہوتا ہے اور دنیا کے منابت وسیع رہے میں اس کی کا شت کیجاتی ہے۔
ہوتا ہے اور دنیا کے منابت وسیع رہے میں اس کی کا شت کیجاتی ہے۔

كبوكم ربيزيه سنته ما الك كي آب وبودا اس كي مختلف مشهوں کو اور ان اور الی سیمے یہ مبدوستان کے الله ای صولوب میں سرا کی خاص صل سے مگر حزوج مندمیں مرب کماس کی کاشت کی عالی سے کے بجان متوسط اور نمئي كبول كي ببدا وارتشمے ماص مقاماً ہیں ۔ اُستے رہیج میں بونتے ہیں اور تیاری کے جا

ا رئ مين مرسع مرسع كرنين مرتبه ياني وسين بين ع يد، لال، بيلا، سخت ، زم ، غرض كى تتم كالميهون بولا على كران كو بدیکرچیات یار، فلم ہی کی صور سط میں کھاتے کور

ربیای یاردی می می مورت میں هاسے بین -دسا در کے احتیار سے بنجاب کا حبنا کیہوں کراچی کی بندرگاہ سے باہر، حضوصًا الكلتان كو، جا آسيے ہندوستان كے اوركسي صوب سے

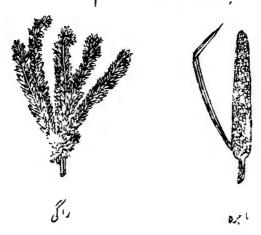
، یک جبرہ جوار، با جرہ ، را گی- ان نینوں کا دا مذجیعوٹا اور گول موہا سے سان ہر جوار کے پنتے سبت بڑے اور نلی (المنتیلا) مونی وربلبندی سات آ گفیت ک جوتی سے - اسکی مختلف مشمير اورزرد ، سفيد ، لال بعورا ، كئي رأب میں عدیہ غلم کھانے اور چارے دو ہو ں . کے بہت کا م آ آئی و حکنی بار کا تی مٹی کی زمینو ں س خوب پھلٹا سے چنا بخ وکن میں اس کی بڑی مدا وارسے - اس سے بونے کا زمانہ ہرعلاتے ئى بېپ وموايا زمار كېارش پرمنحصرسىيەنىنى كېيس وه خراف میں بویا جا آ سے کہیں رہی میں سیکن

اس کومینه کی بهبط عنرورت سے -کیونکیاس کی

كا شعب ورب إلا في زميول ميكى حالى سبع كم



ہا جرہ - جوارسے ملتا جلتا علہ ہے گراس کی بال یا گلی لمبی اور نو کدار ہوتی ہے ۔ جنوبی ہوتی ہے ۔ جنوبی مات آ کھ منیٹ مک بہنجتی ہے ۔ جنوبی وکن اور مداس میں اسسے بادا نی زمینوں میں جوارسے بھی زیادہ ہوتے ہیں اور دہ کھانے اور حیارسے دولوں کے کام آ ٹاہے ؟



را گی ۔ اس کا دانہ بھوٹا اور کانے دنگ کا ہوتا ہے اسے بیسکردو ٹیاں
کیاتے ہیں یا ایک فتر کا دنیا تیادکرنے ہیں ۔ جوار میسور، اور مراس دحیدرہ ابد
کے بعض حصوں میں لوگوں کی عام خوراک ہے۔ تبار میں بھی اس کی پیلوا بہت ہیں اور میں بھی اس کی بیلوا بہت ہیں اور میں بھی کہیں بویا جاتا ہے ۔ اس کے بیٹے جبوٹے اور پودے کی لمبندی دوئین کمیس بویا جاتا ہے ۔ اس کے بیٹے جبوٹے اور پودے کی لمبندی دوئین فیس فیسٹ سے زیادہ نہیں ہوتا ۔ اور جا ہی دوئوں قسم کی زمینوں میں اسے بوتے میں اور قبط کے حفظ ما تقدم کے لئے المحتول میں جبر ایسے باہر ایس طرح وصر تک دہ خواب نہیں ہوتا ۔ یہ فلہ ہندوستان سے باہر میں بین سے باہر ایس طرح وصر تک دہ خواب نہیں ہوتا ۔ یہ فلہ ہندوستان سے باہر میں بین سے باہر ایس طرح وصر تک دہ خواب نہیں ہوتا ۔ یہ فلہ ہندوستان سے باہر میں بنیں میں جا جاتا کے میں بنیں میں باتا ہے ۔

ملکی ۔ یہ غلہ مندوستاں کی قدرتی بیدا وار نہیں ملکہ غالباً برمگیزوں نے میں سوبرس بیلے ا مرمکہ سے لاکے بیاں بونا شروع کیا تھا۔ اسے عامطور برجا ہی اینہری زمینوں میں بوستے ہیں۔ اگرچہ بارانی زمینوں میں جی اس کی برجا ہی اینہری زمینوں میں بوستے ہیں۔ اگرچہ بارانی زمینوں میں جی اس کی

كاينت كى جاتى ب - يودي كى لسائى آيد منت كاس موتى ب بسيس مخلف من - إس ك غفظ أبال ريا عون كركمات مات من - آسط کی روٹیا س علی کمیتی میں اورنایاں جا ہے کے کام آتی ہیں۔ یو را وہ نر ا راورصوبچاریت متحده میں بو احااست سین ساندوستان کے اور حقتے سے اس سے محروم مبیں۔ باکی معض میا ٹری قبائل جینا - منها بی مندوستان اور کهبیر گویی^ن صوبحاً ت متوسط ا در دکن میں عبی بویا جا ہے اس کا دانه بحورا اور کالا دو طرح کا ہو است اور والبئے مدراس سکے تمام ہندوستان میں استھ مختلف طريفول مشه كها كتيم اور كهورسك ادر موسیتی کو بھی کھلاتے ہیں کو و تھ) معر ادر بھلیوں کی ہندوستان وں قسمیں ہیں اورمدراس میں مینے کے بحاسے اسمی کی گات ن کرباً گنا به میدانی علاقوں میں ہر حکمہ یا یا جا است کر کو مہندوشا ی مجبوعی بیدا وارمی نصف سے زیا دہ صوبجات متحدہ میں ہوتا ہے جہا ل سار سع باره لا که ایر وزمین پراس کی کاشت کی حا تی سے - وہ تنہری یا جا ہی زمیوں میں بویاجا اسے ۔ سیکن کالی مٹی کی اِرانی زمیوں میں جا ا ی بوتے ہیں اکٹرنیٹ کر ہی بودی حاتی ہے۔ شالی ہندوستان لَيْ كوبيل كرراب بنائت اور كرانست كرتبار كرسف بي البكن قن وسف ى مقداد كنير مزيد ومستان مير، إبر سعة بن كرا تى بيدا ورقيت بكاعتبار كيرك يك اورشالي اورجراك - مدراس، نبكال- اورشالي رامي كوكوتك عن سے إساكودانے كے بيتے سے بعى متكر باتے ہيں -بس کا نام در جگری اسے ب

روغنی تخم

روغنی تخ ہندوسٹان میں کھانے اورسٹھائی برنے کے کام آئے ہیں ورجلانے یابدن کو طف کے کام آئے ہیں ورجلانے یابدن کو طف کے لئے ان کانتیل بھی کا لاجائے ہے۔ انکی کاسٹت برحقت بیں اور ماک سے ہرحقت بیں

ہوتی ہے ہو را ۔ اس می بہت ہی صیب اور مختلف رنگ ہوئے ہیں۔ بودائین عارف اور ایس کی بہت ہی صیب اور مختلف رنگ ہوئے ہیں۔ ورائین عارف اور اس کا دو دایا بھل مایک کرانخودا ویر سے کھل حانا ہے جس میں ہوتی ہوئی ہے اور اس کی بیدا وار تمام ہندوسا میں ، گرب نے رنگا ہے میں ہوتی ہے کیونکہ سب سے زیا دہ حکیتی ملحی ہی موافق ہی ہی اگر جب وہ قریب ہو خانا ہے اور میں ہو جانا ہے اور جس قدر تھی ہی دیا ہی قدر کہ تا سے بویا بھی جا اس کو کئی طرح استعمال کرتے ہیں اور کثیر مقدار میں با ہم بھی بھی جا جانا ہے جبال اس سے زیادہ ترصابون بنا نے ہیں وہ کئی میں با ہم بھی بھی جا جانا ہے جبال اس سے زیادہ ترصابون بنا نے ہیں وہ



ارند- يديدوا كم ومعتدل ملك مين اسيداني علاتون كع علاوه وبزار

السمى من سائل بردا دو فیط دونجا اور مجدول شطے زیاب کا ہوا ہے۔
اور ملکوں میں اس کے رسینے سے سن کا کا مسلیتے میں ، لیکن ہندون اللہ
میں اس کی کا شنت سرف نیل کی غرض سے کیجا تی سیعے ، جس کی کلیاں
مولیٹی کی عمدہ خوراک سیے ۔ با ہر کے ملکوں کو یہ 'نبل نین کرور روہے سے
ایا وہ البیت کا بہ کہ وستان سے حبال سیے اس کی کا سٹ ہر مقام، مر
میدانوں یا ۱ ہزا منیٹ ہم اونٹی میا طول او بہ بیتر سکتی ہے ہو

سید سول یا مهر اسای مسال می نیز مربر با به به می است. موناک میضلی - زیاده نز مدراس ار بنیز بمرنی میں پیدا ، فی سیسے ، رہیع باخرلیف ،اوربارانی کی رہنری ہر قسیم کی سیسے بیدا ہیں۔



عظر نبایا خاتا ہے ؟ دا می اورلاہی سے کردواتیں خلتا ہے جسے ہندوستان میں کھانا پکا سے کے کام میں لاتے ہیں ۔ نبگالہ ، ہسام ، اورشالی ہندوستان کے بعض دگیر حصوں میں

زمین میں ہوجاتی ہے۔اس محیلی کو گھا۔

بس مگروه زیا ده مالک بورپ توصیح ماتی

ہے جہاں اس کے تیل سے صابن اور

ان كى كاشت ہوتى سب - اور لا ہى ول كى كرور اور را كى ١ لا كھدروميونيت كى بابردسا ورما تی نید - اس کے علاوہ ان سے تیل کی باتا مرمی کا فی مفت دارس ہوتی سیے او

ريثني داربودك

ریشے داریو دوں کے ریشے سے رسیّان، تھیلے اورکیڑے نیار کئے عات میں - ان میں سب سے كارة مدكياتس ، جيوب اور تيانس ميں : -کر اس ۔ دسی کیرا بننے اور اہر صنبی جائے کے وانسطے بوئی جاتی ہے۔ بند اسلی مخالف صعبی میں اور کوئی تو باینج میں نیا رموجا تی ہے اور بندی دروتاک اسلام میلنے ملکتے ہیں۔ وہ صوبجات متوسط کر برار کم پنجات ا در کہیں کہیں مدراس اور صوبجات منحدہ میں بھی کم یا ان زمیوں سی کا شت سیجاتی ہے ، لیکن آسام د بنگا نے کی مرطوب و گرم آب دیا مر عطلق مندس ہوتی ۔ کالی منی کی زمین اس کے واسطے موزوں کیے مگر



سدبه سند جبی شرکی نیاس منعللی سند دستان بی کی کی اوسی میدانو مريجهان ي بب ومبواكسي قدر كرم وغناك موه بيداموتي سيديمالك فيرميس ام كرور رويبياليت كىكماس برسال بهندومتان مسيحييمان

مبيوط حاص سبكاي ورأسا کی پیدا وارسے اور وہیں کی گرم ومرطو

ا اوموا اور حیکنی منی میں عوب بر هنا ہے۔ اسے فصل خرفیت میں بوشتے میں اور کا شینے کے دبعد شیھے باندہ باندہ کے دونمین ہفتے ک

جوم طوں میں ڈا بے دیکتے ہیں - پھرکوٹ کوٹ کوٹ ان چمال ایرسٹ اُنار بیتے ہیں اوراس سے کیٹرے سے تصلے ایرتئیاں نبائی حاتی ہیں کلکند

بیط من مندوستان میں رحاً دو تیاس بواجا استے احجدال

رور بین اور کا بخد بھی تیارکرتے ہیں ۔ اور بین اور کا بخد بھی تیارکرتے ہیں اور جارا فرمیں حبلا سے یا مولیشی کو حالاے میں ایک اور جارا فرمیں حبلا سے یا مولیشی کو حالاے میں ایک ویلا سے کا کارکھے کے طولا سے کے کام ہم کارکا کھے کے برا برم ایک بنہیں ہے جو کھو ہے ہی دن میں دماغ کو کمز ورا وربیکا دروتیا ہی وی میں دماغ کو کمز ورا وربیکا دروتیا ہی وی

ا دوبيه، منشّيات ، رنگ وغيره

ما بی بورادر ہاکا کی بہا زیوں میں خودرو جاہ یا تی جی المیدائیم است اس کی باتا عدہ کا خست آسام میں منزوع ہوئی اوراب ہوالمیدائی گرمی اور بالنی وغیرہ سبت سے دہشاتی علاقوں میں ہونے تکی سیسے آسام، کچھاری سلوٹ کے سیدانی علاقوں میں بھی جیدا موجاتی ہے۔ اسلے سوانی سالانہ بارش اورم طوب انجی ہوا در کا رہے جیکئی مٹی کی زمین میں وہ نہیں اگتی البند بیٹا ول بینی ریت در کا رہے جیکئی مٹی کی زمین میں وہ نہیں اگتی البند بیٹا ول بینی ریت ملی مٹی است موافق آتی ہے۔ جا د سے پودے کو چاریا ہے فین بارہ ملی مٹی است موافق آتی ہے۔ جا د سے پودے کو چاریا ہے فین بارہ میں بارہ البند ہونے کے دبد کا طبحے رہے ہیں اوراس کے پنے سال میں بارہ البند ہونے کے دبد کا طبحے رہے ہیں اوراس کے پنے سال میں بارہ



مرتبہ جمع کئے جاتے ہیں نئی نتا خوں
اور کلیوں کی جار جسے در بیب کو"
کہتے ہیں نہایت عدہ ہوتی ہے اور
اور کی ٹینیوں کو '' کو نگو " اور سوج نگ کہتے ہیں ۔ بتوں کو بیش کرم طور شتے
اور خشاک کر لینتے ہیں اواب جاوکی
سالانہ برا کہ بیندہ کرور رویے مالیت
کی ہوئے نگی ہے ہ

ی بوت می سب به دوصدی یہا دل ہی اول میسورمیں لا کے انکا پاکیا مقام لیکن اس کی دسیع ہما ہے بیدا دل ہی اول میسورمیں لا کے انکا پاکیا مقام میں اس کی دسیع ہما ہے پر کاشت سنٹ کر و سے متر وع موئی ۔ اب ہم بودہ میسور، طرآونکور، کورک میں ، اور بیل گری ادبیت بودائے کی مما لویوں پر کاشت کیا جا باہدے نوا سنے اوپر سے کیا جا باہدے نوا سنے اوپر سے کا شختے رہتے میں ۔ اس کے سفید بحول پاک کر نیاح و و و و سے بنیات ہمیں اور مراک میں دودائے یا بیج نوائے ہیں۔ گوداصا من کر کے انھی بیجوں ہمیں اور مراک میں دودائے یا بیج نوائے ہیں ، حبکی کل قریب و گرور میں دو یہ سے ب





85

سنكونا

نبوه ووبزادے هبزارفیت کک کی بندی اورمعتدل آب وہوا میں حباب إرش كا اوسط مجى عدم الخ سالاندست كم ندموخوب بجلتا بعوتا - يم سسنكونا - بنامك مشبورة واكومنين اس ورضت مستخلتي سب مبندون س اس کا بہج اسیف وطن اصلی معنی عبد بی امر کمید سے آیا اور مرکارٹی طور میں اس أو كانت سع الإهاء مي خروع مو أي بيئ - آج كل دا مِ حِكْناك اور نیاکری کی بہا رای اسکی کاست سے مرکز ہیں۔ یہا ربیوں کے سوا اور تهدين ده ميدايجي نهيس ببوسكتا - اس درخت كانته كاش كرسكهات اور اوراس کاسفون بنا لیستے ہیں - یہی کونین ہے - جوسرکار کی طوف سے معی مہت از زاں قبیت پرتمام ہند وستان میں فروضت ہوتی ہے ؟ منيل سيم مندوستان كي مهن قديم بيدا وارسي عب أتكريزون کی نجارت بهدوستان سے شروع ہوتی انسے تو اول اول بیل می سوت عدد انگات ان عبیا جانا تھا۔ اس کی کم سے کم حالیہ تسمیں ہیں۔ اور وہ ریادہ تر تباری مدراس ماور صوبحات متحدہ میں نویاجا تاہے۔ رنگ اس کے زواں سے مختا سے مجلس جد بچوں میں گرم یا نی بھرکر التھنٹے اس کے زواں سے مختا ہوں اس کار میں کار میں کار میں کار میں میں اس طرح ریک کار میں اس طرح ریک کار میں اس طرح ریک کار میں اس طرح ریک کار میں اس طرح ریک کار میں اس طرح ریک کار میں اس کار میں کار میستا جا اسسے بعدس یانی تا ل رسکھا ۔تے اوراس کی مکیا ت نا ليت بن سرريف مندوستان من استعال بوتا ب اورقريب الإكرور دوفي كي البيت كا الهرجي الدياج الماسة يد حيدرسال سع جرمون نے ایا۔ مصنوعی زماک ایسا زا اسے کرمس کے آئے نیل کا بازارسرو ہوکیا ۔ یا صنوعی راگ نیل کے بارغدہ نہیں ہوتا سیکن ہے مرسشا

میں گئی ہے۔ یہ اصل میں امرکم کے مالک واقع منطقہ محازہ کی بیدا وارسے پر گیز ڈائی اسٹ الامن اسے بہاں لاسے اوراب مبندوستان میں ہرقوم وملت کے دکت ، واسئے سکھوں کے ، اسسے چرٹ ، سگرٹ یا ہے میں ہیں ، اس کا بیٹریا وی میں ڈال کر کھاتے ہیں ۔ اور س سے سفوف 195

بنریوست کی در ناس، نیاشےسو ن<u>گھتے ہیں</u> ہو





اس کا بودا جار ہانے فیٹ سے زمادہ اونیا نہیں ہونا ۔ مگر پتے بہت بڑے رطبے اور سنر زگ کے موتے ہیں ۔ رس کا بھول سفیداوراس کی منہی

برطسے اور سنزز انگ کے ہوتے ہیں۔ اس کا بھول سفیداور اس کی میشی منظمی خوسے ور سنداور اس کی میشی میٹھی منظمی خوسے بور نظمی کا اور آسام میں اور ان کے بعد مدراس ، برما ، صوبحات سندہ ، اور پنجاب میں بویاجات مندہ ، اور پنجاب میں بویاجات مندہ ،

اس کو کھا دا درآب باشی کی بڑی عنرورت سے ۔ اوراس کے بیتے جمع ہو سے کے بعد دو خیسنے کی اسکھاسئے جانتے ہیں کے مندوسنان میں

سب سے عدہ سکار کی ناطری کل (علاقہ مرامسی کے متبا کوسے نبتا ہے۔ کنیر مقدار حو ہندوستان میں بیدا ہوتی ہے۔ بلکہ ، مقدار حو ہندوستان میں بیدا ہوتی ہے۔ بلکہ ، ۵ لاکھ، رویے سنے زیادہ سے سکارا درسگرمٹ سالانہ دیگر ما لکب

، ۵ لا هدروسی سید را بده سید ساه در درسارسی ها لام ویرسا الات است مندوستان بین آر کیک بین سی میدان سید ترب نیس لا کند رو ب کی مالیت کا متباکو ام مربمی جینا و آباری .

پوسٹ ۔ اس بودے کا اسلی وطن تجرآوم کا ساحل ہے۔ مگروہ ہے ۔ سے ہند ہسنان میں بھی خوب ہونے دگا ہے ، میز صفح میں اند بو اس کے اور اس کے سرخ وسفید بھول نہایت خوبصورت ہو ہے ہیں۔ اس کی کاست نفس ربیع میں ہونی ہے اور ڈوڈا اگر کیک جاسے توسفید

عِبورے اورسیاہ جے اس کے اندرسے تخلقہ میں ۔ اوران کا تیل موتشی کے جارے میں کا م آتا اور مالک غیرکو دسا درجا آہے ۔ سیکن کینے سے سیلے اگر ڈو ڈے کو تراش دیا جائے تو اس میں سے ایک گاڑھا درجیت غ في سكانا سب جس كانام ا فيون بيد - بدنهايت بزدل اوري-بناوینے والانسفہ سے جلے گولی بنائے کھائے اوریا نی میں گھول کے یا حقے میں رکھ کے پیلنے ہیں ، چین کے باحث ندسے اس نفتے سے عام و پرعادی مو تے ہیں اور سندوستان سے بھی دس اروبرس میلے دس کرور ردبے سے زیادہ کی افیون وہاں جا پاکرتی تھی ۔ جینی حکومیت سے مشکل اس كا مجدالسدادكيا سے اورسوا وارم اس كى فروحنت الله الله الله الله كرور ر دیے ریکئی تھی۔ آج کل بھی اس کی کا نشت بینیٹررا جیونا نے کی دسی را بیان میں ہونی ہے بہا را در صوبجات متحدہ کے انگریزی علاقوں میں بھی ور سے بوئے میں لیکن بوٹ فے والا قانو نا مجبور ہے کہ جو کھی پیدا وار ہوا سے سے سرکارہی کے یا فقہ فروضت کرے جواس کا مرکے لئے اپنے عهده وارستعين كرويتي مع - اور معرخودافيون نباتي اور فروخك كرتي سبع -مے ۔ آو نگ کا نی مرج ، بڑی الاسٹی، جا کفل دغیروسب مسات ہیں جنوبیں مزے اور خوست ہو کے لئے کھا نوں میں ڈا لئے ہیں ہو .. اسى فتىم كاابك كلف بان سے جسے اوركئى چنروں بلمے چایا جاتا ہے اس کا بڑا لازمر جھالیہ کو سمجھنا جا ہیئے جو ایک سم مح فوق س تا و کا بھل ہے۔ اس درخت کی ساتھ سے سلوبرس کے آپ کی تمر ہو تی ہے اور اس میں جھالیہ، امگور کے خوستوں کی طرح بیتوں میں بیدا ہوتی ہے ع بير درخت مندوستان مين منهايت قديم سن بوياحا اسبيعا ورمرطوب وگرم ساحلی میدانوں میں یا خوب سیاب جاہی باغوں میں دو ہزار فیک کی بلن سلط تاک پرورش پا تاہے جیساکہ ریاست میسور میں ہے ۔ ساحل ملیبار ، ہرما ، منگالہ اور ا سام ہیں ہی اس کی وسیع پیانے ہرکاشت کیجاتی ہے یہ پانوں کی بیل بھی جیالیہ کی جڑے پاس ہی نگا دیتے ہیں اور اوبر





(مسايري) چھاليه

ے میں اور ہیں ہے و نسطان میں اس کے سربنرخو شے لکتے ہیں۔ اراک ہفتے آئی میں عبکوئے رکھتے ہیں جس سے کو واخول کے اندری اندر کل جا آہے ۔ بھراسے دھوب میں سکھا لیا جا آسے - اس مرت م فیدمی ہوتی ہے سکن اس کی بیل می الگ سے كآلى مريخ ساحل ملتيار، اورجنوبي كنارامين خودروأكتي سب اورجن مالك میں حیالیہ ہوتی ہے وہیں اس کی بلیں بھی خوب سیلتی ہیں۔ نسیسکن اسکی به نسے اجھی مسم مندوستان کے مغربی ساحل ہی سے آئی ہے۔ یہ یہاں کی بنايت قديم بيدا والريم اوراز منه وسطى من معى أن خاص خاص ميرورى است یا میں افا تل ہوتی تھی جو ہندوستان سے پورپ کو دسا ورجاتی تھیں آج کل بھی اس کی تقریبا سرس لا کدروپ کی البت کی برآمدہوتی ہے کہ برط می الانمی مد جنوب مغربی ساحل مندوستنان کی قدرتی بدا وارسیمی اور ملیار از منارا ، میسور ، کورگ ، طرا و بکور اور بالنی کی بہار میوں برا متنی ہے۔ اس پودے کامنٹیلا و نیط کے قرب نبا ہوا سے اوراسی میں میول اوردو در سے لکتے ہیں۔ اس دود ہے کا جیلکا موااور سفید ہوائے اور اندر جھیو شے جیو اے





کالے دانے یا بہم بھرے ہوتے ہیں۔ پورا کھنے سے پہلے انسیں توراک جار یا پنج دن دھوب میں سکھا لیا بمانا سے پھریہی دانے متھا کیوں میں ڈالنے لی یا کؤں کے ساتھ کھاتے ہیں۔ تقریباً ڈھائی لاکھ روسیے میت کی بڑی الائم بھی ہندوستان سے باہرمانی ہے مگر قریب قریب اس فیت کی لنگاستے خود

ہندوستان میں بھی آگر فروخت ہوتی ہے ؟

دار چلنی ۔ یہ مقتصف میں ایک درخت کی خوسف بودار جیال

ہے جوہوں ہی گاری ہے ہیں۔ بہا ڈوں میں خوردوا گست سے اور

اس کی کاسف سے بھی کرتے ہیں۔ باکہ اس کی شاخیں از سسر نوزمین سے

واستے کا ہے و نے ہیں۔ اگر اس کی شاخیں از سسر نوزمین سے

میں سکھا تے ہیں کہ جمال کے علا دہ اس بود سے سے تین سے کا

میں سکھا تے ہیں کہ جمال کے علا دہ اس بود سے سے تین سے کا

میں سکھا تے ہیں کہ جمال کے علا دہ اس بود سے سے تین سے دار چلی کی

میں سکھا تے ہیں کہ جمال کے علا دہ اس بود سے سے تین سے دار چلی کی

میں سکھا تے ہیں کہ جمال سے جوش نعلی سے اسے دار چلی کی

میں سکھا تے ہیں جرادو ں

میں سکھا تے ہیں جرادو ں

میں سکھا تے اور میں کا زرد تیل نعلی سے جوش نور کی ہی جو تی ہے

میں سکھا ہے کہ اور قسم کا زرد تیل نعلی سے جب کی خوست جوکا فور کی ہی جو تی ہے

خود جیال کی اور میں مسا ہے کا کام دینی ہے اور میطوردوا بھی

میں سکھا ہے کہ





میں آئی ہے ہے۔
میار مینے ہوائفل ۔ جو ترکی ۔ یہ دونوں ایک ہی درخت سے حاصل ہوتی ہی جو بارہ مینے ہوارہ اس اس اور اعمل میں جزائر المکاکی پیدا وارہ ہے۔ مندوں تا میں میں خزائر المکاکی پیدا وارہ ہے۔ اس کے واسطے میں نیار کری کی پیمارٹیوں پراس کی کا سفت کی جاتی ہے۔ اس کے واسطے گرم و مرطوب آب وہوائی منرورت ہے۔ ایک فتم کی جائفل کا دخت مغربی تھا ہے۔ ایک فتم کی جائفل اس گری کا معربی تھا ہے۔ اجائفل اس گری کا مام ہے جو بیل کے افرار سے تکلتی ہے اور اس کے اوپر کا خول یا چھل کا مسے جو بیل کے افرار سے تکلتی ہے اور اس کے اوپر کا خول یا چھل کا

در ہوری اکہ اوا ہے۔ بھیل کو اس وقت کا نگارہ نے دیے ہیں کو اس کی گرتی خود کو د نکل کر زمین برکر بڑے ۔ بھراسے جبح کری سے ایک قیمی تیل میں جو کھیا وہ اس میں خوشعو کے لیے مستعل ہے ۔ کری سے ایک قیمی تیل بھی نگارا ہے جو مطور دوایا عطر نبانے میں کار آ مرہے۔ ہندوستان میں کوئی میں کار آ مرہے۔ ہندوستان میں کوئی میں کار آ مرہے۔ ہندوستان میں کوئی ہرسال جزیرہ نما ہے ملایا سے آئی اور بھیری جانب کو بھیری جائی سے آئی اور بھیری جائی سے کی ترکیاریاں اور مساملے۔ جانب کی ترکیاریاں اور مساملے۔

مندوستنان میں آبادیوں کے باس باراسے کی عمدہ زمینیں ہوتی ہیں نہیں ترکاریاں ادر مختلف صرورت کی جیزیں بوتے ہیں - جیسے نہیں۔ بیاز بلدی مرحییں اورک وعیرہ یہ عام صرورت کے سالتے ہیں جن سے سالن تجھارا جا تاہے ، ان کی تیجے مفدار ممالک عیر میں بھی جاتی ہے جینا نجہ مرحیوں کی سالان برآمد ۱۲ لا کھ رقیمے مالیت کی ہے ہے

جراوں کی صورت میں جو ترکاریاں ہوئی ہیں اُن میں اُلو ، رتالوامولی سٹ برسٹ بوسٹ میں او ، رتالوامولی سٹ برسٹ ردلیبند) کدو ، بلکن عیرہ بازسے کی ترکاریاں ہیں ؟

ے می رہارہاں، یں ہے۔ باغات میں میوے دار در منتوں کی کاسٹن کریتے ہیں۔ ہندوستا

کا مب سے مشہور کھیل آم ہے ۔ حس کی سینکر طوں قسیس ہیں۔ کبلا (مور)
ہی بہارت کٹرت سے بیدا ہوتا ہے، سیب ، ناسیاتی ، آلرمیہ، رس بی ا یوریب سے لا کے بہاں لگائے گئے ہیں اوراب مضمیر اور دوسرے بہارتی علاف رمی نیاست عمرہ اور کہ ہے ہوتے ہیں مُد

پہارٹنی علافوں میں نہایت عدہ اور کنرے سے ہوتے ہیں کئے ان کے ملاوہ رنگترا، کھٹا، مبیعا، چکوتل، انگور، امروو، انتاس انجیرانیجی دغیرہ رفیرہ مبیعی ضم کے بھل ہندوستان میں ہوتے ہیں ہ

معدنهات

بندوستان كيميدنيات ميسب سے كارتدا ورقميتي سونا اپنيركاكولمه يبل إيشروليم بين- اور نمک (مبعدنی) شوره ادر معلی کاشسه و تبله - بخفر مے کو تیلے کی ہندوستان میں کئی کا منیں ہیں مگہ انگلستان باویدنے کو تیلے سے اولی در یم کا مونا ہے ہو مندوستان کی سب سے مشہور کا نیں منبکالہ مجبوٹا ناکبور اور سے درجے برصو کا سے دو سرے درجے برصو کا ت م راست حدر آباد کی کا بیس ہیں دکا نؤں کا مقام بڑگا ہے میں مانی ا صوبجات متوسطين وارورادرميدآبادين سنكارابني سيم بميعا وإدريتها ليست ت كي رياستون مين تجيي حال بين بيتفر كاكوية منطن لکاہے ۔ اِن تام کا بوں کا کو ئیلہ زیادہ تر ہندوستا ن کی ہا کے کام آ اُسیے مگراس کی تجارت برآ مدیمی معقول میلی قریب ۹۰ لاکھ الانه كى ہوسنے لگى بىنے ؟ مع اور ونیا کی سب سے اعلیٰ کا نوب میں شار ہو تی سبے -است میں فیٹ اک گرا گھوور چلے ای کولار کے قریب مدراس کے سنا اوالو میں بھی جا ل مہی میں اکٹے۔ اور سوسٹ کی کا کن محلی سیتے اور اب کم وُنیل م كرور مع لا كله روي سالا مركاس اس كان سية بخالا حالية اب به مندوستان میں نیک کی مقدار کثیرہ وطریق مرحاً كى جاتى ہے۔ ايك سمندر سندجس كے ياني كو الانت الان إب الله ويلى ہے۔ اور دوسرے سالای کا بورسے نم بنوب سے جو مکسی کی بیار اور دوسرے سے بیا اور کی کا بورسے اور کی سال کی جاتی ہا گئی ہا گئی جاتی ہے گئی جاتی ہے گئی جاتی ہا گئی ہے گئی ہے گئی ہے گئی ہا گئی أني . سوته سرحدي سيء مناع كوي سط من بهي سيار سيه مك بحاتا س

گردا جوتا نے میں سا بھر عبیل سے جونماک حاصل ہوتا ہے اس کی مقدار مہت زیادہ ہے جنا بخد ستال فائد و میں ، ۵ لا کھ رقب البیت کا نماک اس حصر میں بران م

جبیل سے تکلائفا ؛ ابرک مداس کی کا نیں بہا را در مراس کے منلع نگور میں ان ساری و نیا میں جس قدر ابرک فرائم ہوئی ہے اس کی نضعت مقدار سنز سندوستان سے تکلتی سیدر سنول ان عمل تقریباً ۲۰ لا کھررو ہے کی

ابرک میاں سے ابرمینی کئی ب

ملمنی کامیل ۔ شمال مشرقی اسام، برہ ، دوروروی اراووی اراووی سے علاقوں میں نکلتاہے ۔ ہندوستان میں اس کارواج عام ہوگیا ہے اور کثیر مقدار میں باہر بھی تھیجاما اسے بستان اللہ عمر میں مبدد سستان

کتیر مقدار میں با ہر کھی کھی جا یا ہے۔ مست خدم میں جس مدر ہیں جمالا سے نکا لاگیا اس کی فتیت ٹایڑہ کرورروپے کے قریب تھی ﴿

ا قوت اور مکھراج - شائی برا کے علاقوں میں اسے جاتے ہیں اسافیاری میں اسے جاتے ہیں اسافیاری میں اسے جاتے ہیں سود سودہ ایومیں یا قوت کے لوگھ اور بکھراج سم لا کھر فیبے میت کا نما لاگیا تھا ہے۔ تھا ہے

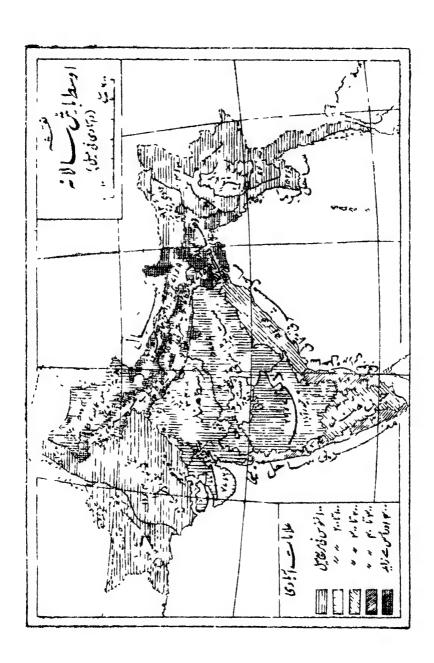
(۲۸) بارش اورآبادی کا اوسط

چیبیوں سبق میں تم بارش کا حال پڑے سکتے ہو۔ یہاں بایسٹس اور آبادی کا تعلق دکھانا مقصوہ ہے میونکہ جہاں بارش اچھی ہوگی وہاں بیلالا زیادہ اوراس لیئے آبادی کی تعبی کشت ہوگی۔

انقفے میں ہم نے ہندوستان کی تقتیم باعتبار بارش حید خطوں میں کردی ہے۔ در مین میں سالانہ اوسط ارسف انجوں میں خریرا ہے۔
مثال کے طور پرعلاقہ بلج جتان میں عوم کا ہندسہ کر یہ سے جس کے معلان معنی یہ ہیں کہ بیاں بارش کا اوسطہ ہے اینچ سالانہ ہے اس کے خلاف معنی یہ ہیں کہ بیاں بارش کا اوسطہ ہے اینچ سالانہ ہے اس کے خلاف میکا نے کے فریدا میں ہم و وو اور مغربی سامل پر ۱۱ کا مندسہ درج ہے اس کے درج کہ ان علاقوں میں بارش کا سالانہ اوسط درج ہے۔

است ایج ہے ۔ اوسط کا سانے کا طراقیہ یہ ہے کراس علامتے میں مختاعت مقالیا پرسال بھرتک جوبارسفس موتی ہے اُسے نا بیٹے اور تحریر کرست رہتے ہیں ہندوستان میں سب سے زبادہ بارش حنوبی برماکے علاقے میں ہوتی ہی

جُہاں نقشے میں 9،4 م اکا ہندس تخریر ہے ہے اوسط بارش کے ساتھ اسی نقشے میں آبادی کی فی میل اوسط سے ایک کلیروں اور منفوط خطوں سے نایاں کی گئی سے حبی علامتیں نفضے سے گوستف رزیرین میں درج ہیں حباں لکیریں زیادہ گنجان ہیں وہاں آبا دی اسے زیادہ ہے جنا بخد گنگائے میدانوں میں بداوسط حاسو فی مربع سیل کا بہنچتی ہے۔ ہندوستا ن میں آ اوی کی اتنی کٹرت اور مہیں نہیں رسرے درجے برمغربی ساحل کے گا ویکے سیدان ہی جب ا ام ادی مین اسو کا جار سکو نفوس فی مربع سیل سے نقشے سمے ویکھنے سیے معلوم مو کا که عمومًا حبان بارش کا اوسط زیادہ سبے وہیں آبادی بھی زیا دہ گنجا ف ہے سکین تعبض اور اسب اب بھی معن علاقت کی تا دی پراٹر ڈا کتے ہیں منتالاً وادن كذكا كے مغربی حصوں میں اگر جربارش كا اوسط تنب اینج سالاند ہے تا ہم یہاں بہت سی تہریں بنا آئی تکئی ہیں جن سے تھیتی ت میں ہر آبی اور پیاوا میں سنیفری ہوتی ہے اسی وحرب سے بہت است اومی اینا بیط یان سکتے ہیں اورة بادى كى كفرت سب برخلات اس كے حيد في نائ يورا ورست يوره سے سترتی علاقوں میں بارش زیارہ لیکن زمین ناقص اور سنگ ننانی ہو نے کے سبب آبادی کم ب اوراسی طرح نزانی بعنی ہالیہ کے دامن میں اگر جہر بارش کا اوسط بہت زبادہ ہے گر آب و ہوا نہا بت خراب ہے اوراس بهت مروك، وال مندرست اورزنده ره سكت بي - برما كے علاقول ورائي ارسفين خوب إوتى بين المكن تقور سي و دون ميلك كاس وان كى ما وسيت كا أمظام خواب علما اوراس كية لوك آسا نشف سي زندگي بسرنه کر کتے تھے جبائے انتظام درست ہواہیے آبادی تھی خصوصت ساحنی خهروں کی، براضتی ما ج سے با



(۲۹) ہندوستان کی حکومت

هندوستان کی شهنشا ہی برطا بزی شهنشا بی ک_ا آباب حصب البرطانوى مند" شامل سے - اسپراعليمضرت قيصرمندبرا دراست حكومت کرتے ہیں مفہنت اہی ہند میں دسینی ریاستیں بھی شائل ہیں جو برطالوی حفظ میں ہیں اور بعض و خمت ان کوریاستہا سے زیر حفاظت بھی کہتے ہیں ۔ سنتہنتا ہی ہند کا تطرونسن انگلتان میں برٹش کیری سٹ (محبس وزرا) کے ایک دکن کے تخت ایس ہے جوسکرٹری آف اسٹیٹ (وزیریہند) کہلاتا اوراس کی مرومے واسطے ایک کونسل سے ز بندوستان سے الارت اختبارات گورنر جنرل معه كونسل تے إنھوں تب بہب حبكواكثر كورنمنث آت الله يا يا حكومت مند عبى حميت مبي - كورخ برل كا دوسرانينب والسراب ب اورا سے ملکی معالات میں دوجاعتیں مددیتی ہیں ایب نوا گریکی بیدووسل ا محلسوا ننظامی ہے جس میں سات برسے برسے محکموں کا علیٰ عہدہ دار شال ہوتا ہے اور دوسری علس و منع قوا بنن ہے جس کے الا كبن كاكام زماد وتر توانین کی تومنی در میم ہے ک

انتظامى سبولت كى غرض سے كل مندوستان كا الكريرى علاف سبديده صوبوں میں منتسم روا کیا ہے اوران سے نام رقبہ صناع اور مروص شاری آگے ورج ہیں مرصوبہ اکی وسعت کے اعتبار سلے منعدو صناع ہیں اورالعض معن صوبون میں جندا صناوع کو ملا کر کمننیزی یا فتسمتوں میں تعنیم کرو یا ہے صناع کا اس اكك شطامي عبده وارموالسب جسك كلكر المجستريب بإطارى كمشنر كبيت يس أسكيها تحت اورمعبي انتظامي إمالي عبده دار بهوسته ببرساس وفت مبنديطا

میں کل ۲۶۷ اصلاع ہیں ۔ ہمے نے ہندوستان کی معض بڑی بڑی دسی ریاستوں کی آبادی اور رستھے کا کمال بھی آگے درہ کرویا ہے اور اسکے رئیدوں کے ذرب یا ذات کی بھی تقریح کردی ہے ۔ ان رئیسوں کے رامامہا راجا یا بواب و عنیرہ کے

مختلف لقب موسق میں اور اپنے اپنے علاتے میں انہیں توا فین وصواط بنانے اور محاصل وصول اور خرج کرنے کا اختیار ہے ان میں سے بعض میں انتظامی اللہ فی مجلسی بھی تائم ہرگئی ہیں اور بعض رئیس محض لینے دیوان یا عال کی موسے صومت کرنے ہیں - بعض ریاستیں سرکارانگرنری کو خراج بھی اواکرتی ہیں کو ان کی نگرانی ایک انگریز رز پارٹ یا ایجنٹ سے سپر دہوتی ہے - انکی کل مقدا و ساس سوہے جن میں معض سبب بنے بلی

انگرزی علائے کے بوے بوے شہروں میں بلدیا ساہمالس نظہری (میونسیل کے ٹیز) قائم کی گئی ہیں۔ اُس کے فریب فریب عام ارکان خود سندوستانی ہوتے ہیں جنعیس شہر سے باست ندے کثر سالی موک است ندے کثر سالی موک است موسلی مرک اسکول یہ بیس بنال دعیرہ کا انتظام انھیس مجالس شہری کے سیر د بھے اور بعض ابواب اور محصولات کا جمع وخریج اور اپنی حدود بیس صنوا بطوقوا میا نا اُس کے اختیار ہیں داخل ہے سکین مواصع ودیما سے کے انتظام کی غرض سے مجالس ضلع یا صفلے بیا سے اُسٹرکٹ بورڈ اور لوکل بورڈ کی برائے سکتے ہیں جن سے فرائفن وا ختیارات اسی قتم کے ہیں ، جیسے مال بنائے سکتے ہیں جن سے فرائفن وا ختیارات اسی قتم کے ہیں ، جیسے مالی بندہ سے کہا ہیں۔

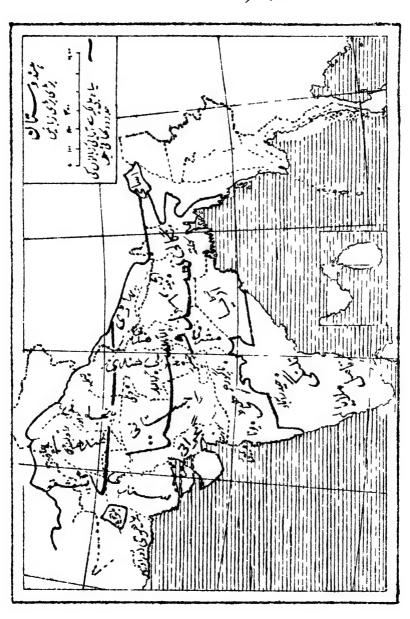
(بنه) مندوستان کی بولیان اورزمانین

سندوستان میں زبانوں کے بایخ بڑت بڑے بڑے خاندان باگردہ ہیں اوربولیے والوں کی نتداد حسب ذیل ہے۔
اسریا گئی تقریبًا سرم کرور تینیٹ لاکھہ ورا ورثری تقریبًا 4 کرور ۳۰۰ لاکھ منٹری تقریبًا ایک کرور ۳۰۰ لاکھ منٹری تقریبًا ایک کرور ۳۰۰ لاکھ مسٹری تقریبًا ایک کرور ۳۰۰ لاکھ

مون كلمبير- تقريبًا ٥ لا كله

اس ایک ایک گرده میں کئی کئی بولیاں اور زبا نیس شال میں گربیدولیاں
ایک گرده کی دوسرمی بولیوں سے ملتی جلتی میں اور کچھ خوب، نہمیں کہ آئی
سے ہزاروں برس سلے وہ سب کسی قوم کی ایک ہی زبان ہوجس کی بعد
میں مختلف منا خیس ہوگئیں ۔ آ بیالوگ و نیا کی ایک نہایت قدیم کسل
سے تھے جن کا وض قد قازیا کو و قان کا علاقہ سمجھا جانا - ہے اس نسل کے
کسی قدر ضعی حالات تم سا تھویں سبق میں بڑھو گے ۔ درا وڑی لوگ
غالبًا انسا کی کا لی اسا نولی نسل سے میں اور حینی مغل سل سے تعلق کھے
میں ۔ موری تھمیم ورمنڈ ابولیاں ہو سنے واسے وی بھی نوانیا اسی لسل

جغرافید عالم مین از کی گئی ہیں۔ اور مہت ، برما ، کبوطان اور سکم کے باشند اسی زبان کی مختلف بولیاں بو نقیمیں۔ ان میں برمی زبان کے بولنے والول کی نغدادسب سے زیادہ مینی بحیم تر لا کھ نفوس ہے۔ (نقت شد)



درا و روی نهایت قدیم اورمثلان ابرگ تصحیح به اروب برس بیلے تام مهند ومثا میں بھیلے ہوئے تھے الغوین نے زرامت کی اور شہر بھی آبا و سیکئے واہ چیوٹے تداورساه رنگ کے لوگ تھے اور مبندوستان کے سب سے پیلے باشندوں میں شارکیئے حاتمے متھے وہ نمام حبوبی مندوستان اور دکن کئے ایک برے راب بعبی آبا دمیں شیالی ہندوستان بین غالبًا آریا قوم نے جوا کیکے معدة في عقى ألحفيس اينا مفتوح اورغلام نباليا لحقا- اوروه شوور كبلانف عظم - بهرحال منونی سند میں اول اول ایک می درا واری زبان بولی جاتی تھی اس مے بعبد میں ای بھی اور کئی جبو بی حیونی منتاخیں ہوگئی ہے باری مے نام نیر میں و اول منا مل احاط مدرانس کے انتہائے) میل ایک کروراسی لا تھہ آ دمی بوسنتے ہیں مدرسم نگی جو مدراس بے غما کی اصلاع اور ریاست حبدر آباد کے حنوب مستری تے شال میں بولی جاتی ہے ۔ نیبسرے کنٹری جسے میسورُ وسیعا دکن اورکٹارا (کنٹر) کے ۱۵ لاکھا شندے بولنے ہیں پرستھے توں_{د د}بنون کنارا سکے معض بالائی حصوں میں **بوبی جاتی ہے۔** ملا یا ہے ہے۔ ملندا رہ ٹراو مکوراور کوجین کے سترلاکھ باشند سے بولنے ہی ک ان میں تلنگی مکنفرنی، اور نوتو ایک ووسرے سے زیا وہ ملتی میں اور تاہل مَا يا لهم سعد متنى هلبتى سبعير - آرما وكور كى مسكب خيال تميا جا يا بيني كه مديني واليشياكي بمرحد يعني كومهانان قاف بيحية شال كي ايك پیم میں کی تمختلف شافیس اینے ولمن اسلی سے نکل کر دورب اور طالیشیا میں بھیل کئی ہیں۔ یہ لوگ جہا ک کہیں سکتے قدم استعدوں القطاليا اورنني قومون اورزانون كى بنيا ودالى ان كے معض قبائل كيے بعد ديكرے مندوستان مراسى بِیسیجیم ان کی بولیاں کسی فدیم آریا زبان کی شاختیں تقبیں اور اسی مشمر کی انکٹ شلخ سنگرت میں ان کمی مذہبی کتا ہیں مرقوم ہیں کے مندوستان کمیں درا وڑی یا اور قوموں سے جن قبائل ست ان کا میل جول ہوا اُس کے

انرسے نئی نبی زبایس آریا ادر بندوستانی زباین سے مرکب اور براکرتیں كِيلاً ني تَعْسِ رَاجِحُ ہُوكَ مَن عَبِالِي ہِندوستاً ن می موجو وہ زما كيں و تختيس قديم سے بنی ہیں ، نقشے میں ہم منے آریا کی زبانوں کو درا وڑ سی أبا و سعه على ورويا سبع اوراريائي زبا نول كى برسى برى شاخيس من علاقو میں بولی جانی میں اُن کی بھی حدیندی کردی سے - ایمیس سے میل جول ورایک علاقے کے آئرمیوں کے دوسرے علاقے میں فعوصاً بڑے ستہروں میں جابسنے يى مقام بركنى كنى بوسال عبى بونى جانع لكى من ك ت سے خاندان احاطہ مداس میں جائےسے میں اورایف کھروں میں مرمٹی کی معض شاخیر ہوستے ہیں میں نقشے میں ہم سے ایک علاقہ کی وہی زبان دکھائی۔ ہے جو وہاں عام طور برم وج أربا زابوں کی بڑی ٹری شاخیں یہ ہیں مسندسی باسندوستا نی جسے آگا اردر سبب لا که آومی بوسنتے ہیں نه بنجا بی نجسے آبک کرورسائل لاکھ اور را جشا اردر سبب لاکھ آومی بوسنتے ہیں نہ بنجا بی نجسے آبک کرورسائلہ لاکھ اور را جشا المستدايك أرورسا عدلا كهدا ورمغربي تبندي جسے ايك كرور حاليس لا كھ اورمغر في بينجا بي جسير سياس لا كورت ندهي جسيده ١٠ لا كداورمشر في سندى ن میں بہاری تھی شائل ہے تئیے س لاکھ ہوی موسیقے ہیں۔ ان سُب زبانوں آآدویا سندوستانی کے تخت میں رکھ سکتے میں کیونکہ جتنی بولیوں کے ادير علي ان كي صاف اور شاكبة مورت اردوب حس كا بادشاہوں کے زمانے سے آغاز ہوا کو نگالی، مربہ ٹی، اور مجرا تی زبان کی مخلف شاخیں ہیں یا نگالے

ببنگائی، مرہبتی، اور مجرائی زبانوں کی مختلف شاخلیں ہیں یہ سباتے بہاراشہ اور گجرات میں بولی حاتی ہیں مگر بہاں کے شہروں میں ارووکا تواج سمی سبے ۔

می ایک ایک درا وظری تم کی زبان مرا بوی بولی جاتی جواس بات کا نبرین میک منا لی بندوستاک برسی زمانے میں وراوٹری توکو ب کا قصنہ تھا ب

106-

(۳۱) احاطهٔ بمبی

ہندوستان کا مغربی احاط بعنی بہنی جارسمنوں اقسمتوں ہیں بٹا ہواہہ وربہت سی دلیسی رباستیں بھی اس احاظ میں داخل ہیں ہے اس کا دفنبہ ایک لاکھنہ ۳ م ہزار مربع سیل ہے اور آبا دی سلافلندی مردم شاری کی روسے ایک کرور ۹۵ لاکھ بھی ہیں عابات میں دھ کے سواجو خاص کمالو کا علاقہ سے تقریباً سب ہندو ہیں ۔

باہرے اس تدر مال اور مصنوعات اس علاقے میں تتے ہیں کہ ہندوستان کے اور کسی صوبے میں بنیں آتے لیکن تجادت برآمد سکے اعاظمے اُس کا درحبہ شکالے کے بعد سے -

۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ آب دہواکے لحافاسے احاطہ ببئی کے پانج حصنے ہیں:۔سندھ المجرات دکن کوکن اور کرنا ماک۔۔

م جاہا ہے۔ مجرات ۔ اپنے مہام کے بوکس یہ علاقہ بیٹی میں مب سے آباد اور

رہان مرہی ہے ہو کر ناماک بہری میں دکن کا جو مذکور کہ بالاحصقہ آگیاہے اس کے جنوب میں کر ناماک کا بہاڑی علاقہ ہے جس کے شاداب دھان کے کمیت اور کھنے حبکا مضہور ہیں، مشرق میں بعینی مغربی کھائی پہاڑیو پر بارش اوسط درجہ کی ہم تی ہے لیکن مغرب کے بہلو دُں برجوائے برطال پورے زور کے ساتھ آئی اورسال میں اکثر دو دوسوائیج مینہ برساجا تی ہے بہاں کا برسیم نہایت دفاشا اور شاٹھا ہوتا ہے۔البتہ ارچ ابریل میں مغیاس الوارت ،۱۱ کا بہنچاا ورہوامیں بیوست بیدا ہوجاتی ہے، بیہاں کے بائندے کنظمی زبان بوست میں -

سن کوئی۔ مغربی کھاف کے بہاولوں سے سمند تک ا حاطر منی میں شہال سے خزب کے جو میدا نی علاقہ ہے اُسے کو کن کہتے ہیں۔ مگراسی جا بجامع وی گھاط، کی شاخین سمندر تک بھیلی ہوئی ہیں اوران سے بی شاد بہاؤی ندیاں کلتی ہیں۔ کہنے کویہ علاقہ سیدا نی ہے در مذاس کے مشاد بہاؤی ندیاں کلتی ہیں۔ کہنے کویہ علاقہ سیدا نی ہے در مذاس کے منظیب و فراز اس میں مرک یا دیل کی بیم بی کی مشرقی و طلانوں بہنی کے جزب میں ساحل کی بجاسے مغربی کھا ہے کی مشرقی و طلانوں بہنی کے جزب میں ساحل کی بجاسے مغربی کھا ہے۔ کی مشرقی و طلانوں بہنے ہیں کے سیدر بی کے بیار کی بجاسے مغربی کھا ہے۔ کی مشرقی و طلانوں

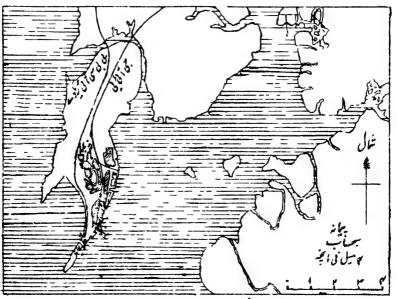
کوکن کی آب و ہوا مطوب سے اور ہوا سے رشکال آ سے سے کھر پہلے گری اور فروری سے کھر پہلے گری اور فروری سے مسلے کی میں اور فروری سے مسلے مشتر میں اور اربیطان ہوتے ہیں تو تعلینوں میں دھان اور ناریل کے مسئد مرطرت نظرات تے ہیں۔ لوگوں کی زبان مربیٹی کی ایک شاخ یا کوکنی مرم گی

じび

اج اطاد بہری میں کوئی ایسا براور یا بہیں ہے جو صرف اسی کے ملاقے میں ستاہو، بعض دریا وس کی گزرگا ہیں اس کے شائی اور سترقی اور بہاؤی صلح سفاج دریا ہے سفاج سفاج دریا ہے سفاج کوئی معاو کی گزرگا ہ کا حرف آخری عصد ملک سندھ میں ہے اور بہاں سے کوئی معاو دریا ہی اس میں جاکر شہیں بلاسے ،

دریا بی اس برمہی اور مہی اوسے ہے۔ سیرمتی ا درمہی، جو گھوائٹ کوسیراب کرتی ہیں راجوتا نے کی نمیا ہیں۔ اسی طرح سر مدا اور تاہنی ، صوبیا ت متوسط سے آتی اور گوات کوسہز ب کرتی ہیں ، کرسٹ نا اور کو وا وری بمبی کے حسد دکن سے سکلے ہیں بینی گودا دری کا نمیع 'اساس سے قریب اور کرشنا کا مہا بلیشورسے متصبل ہے لیکن ہوائی دور حل کرر دور سے ملاقوں من مال کری ہے کہ شمالی کنارا سے تعرابی نامی ہماری ندی تغلی ہے جس کا شاندار آبشار دنیا بحریں سے بلنا و نشار ہے اور دہاں اِبی کی چا در بورے میں ہوگزی لبندی سے نیچے کری ہے ۔

رمليس



نقشه جزمرة بمبئي

قہوہ؛ بیج، بنی ہوئی دوئی اور تا گافانس طور پر قابل ذکر ہیں۔ اور تجارت درامہ
میں برضم کا سو ہی گیرا، دھائیں محلیں قندہ غیرہ شال ہیں۔
ہمال کی آب وہوا بنایت مرطوب ہے۔ شہی اور اکتوبر گرمی کے مہینے
میں سین جون کے آتے ہی ہوائے برشگال اور گھٹاؤں کے دل با دل
جماح استے ہیں اور تنہ کا احسط ہے ہے، گور تر تمہی اور مرکاری دفاتر مردی
انج ہے، درجہ حوارت کا اوسط ہے ہے، گور تر تمہی اور مرکاری دفاتر مردی
کے زمانے میں ساں رہتے ہیں لیکن کرمی مہا بلیشٹور پراور برسات بونا
میں گزارتے ہیں۔
کے زمانے میں ساس دہتے ہیں لیکن کرمی مہا بلیشٹور کے اور برسات بونا
میں گزارتے ہیں۔
کا یائے تخت مقااور اب بھی تمہی کے بعداس اصاطے میں سب سے بڑا اور
منبازی نے میں سے مزار ور میں کے بعداس اصاطے میں سب سے بڑا اور
منبازی نے میں میں دور قربے اور اس کی شامدار ساحدو مقابرا ور
منبازی تا ہی کے نوازے میں۔ یہاں دنگ ازی اور سونی اور اسٹی کا رہی میں میں اور سندی کیر است کا رہی میں سازی وغیرہ کا کا م بھی

ہونا ہے ؟

رسم) ہو ٹا۔ (ایک لاکھ ساٹھ ہزار) سطے سمندیت ۵۰ فیٹ کی لبندی بر بہتی شعب ۱۲۰ سے دور بر مشرق میں واقع ہے ، دکن کا جنگی ستقریبی مقا کے بہتی شعب اور جون سے اکتو برناک گورز کمبئی اور سرکاری و فا ترجی سیدیں دسمیت ہیں۔ حرارت کا اوسط کے ہے ۔ ڈبڑہ و دوصدی جیلے ہو ٹا مرہٹ بیشواوں کی راج دھانی تھا۔ اب اک برانے محلات اور مندر موجو دہیں کے دکن کا کراج دھانی تھا۔ اب اک برانے محلات اور مندر موجو دہیں کے دکن کا مستقر مسئے ہور گرکس خلام مہند ان کا مستقر مسئے بانی ہندوستان سے مشہور محب دطن مسئر کو کھنے کررہے ہیں اسسی سنہر میں ہے۔

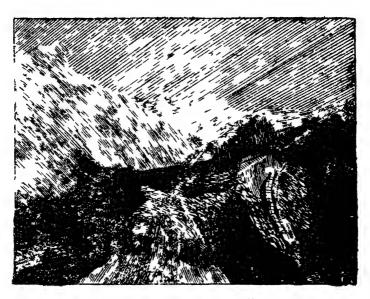
شہر میں ہے۔

شہر میں ہے۔

سنہر میں ہے۔

برتن، الفي دانت اورنيزسون عاندي سي زيوات قابل ذكريس

ہونا ریوں کا بڑامرکز ہے۔ بمئی سے جوربلیں مباں مغربی گاٹ کے بہا دون کو عبور کرنے آئی ہیں انھیں معبن مقامات پر نہایت تنگہ جگر کھا نے کھا اسے جگر کھا نے میں بر (ملاحظہ ہونشکل ذیل)



پونا گھاٹ ہر بل کا پیج و مم

(۱۲) سورت - (ایک لاکھ ۱۵ ہزاد) بمبئی سے ۱۰ ایسل شال میں اور درباً
ماہ بی برأس کے دہانے سے جوزہ میل اوپر داقع سے - ایسط نڈیا کمنی اور دربات کی بحری تجارت کا برا مرکز تھا
اوراس دیا نے میں اسکی آباد نی بھی دس لاکھ کے قریب تھی - اس کی بہت اوراس دیا نے میں اسکی آباد نی بھی دس لاکھ کے قریب تھی - اس کی بہت می تھارت اب سنہر بہتی نے بین از بھی دست و آباد ہی کے سی ظ
سے اس اصلے کا اب بھی میسار شہر بہی ہے - رُونی اور کا غذ کے بہاں
بہت سے کا رفلنے بیں اورسوتی اور رفیعی کی باس بی ابوری کا بیش قیمت کی بہت ہوتا ہے آبادی کی بیت رفیق میں جس تا بہر حابا سی بیدا ہوئی ہے۔ اس کا بیش حصر میں سورت ہی کی بند رکا ہوسے با بہر حابا سے کے سے اس کی بند رکا ہوتا ہے۔

(کے) ستارا۔ (۱۲ ہزار) جنوبی مہارالٹ طریس دریا سے کرشنا کے کنار سے
وا تع ہے سمندر کی سط سے اس کی بلندی ۱۰۳۰ فیٹ اور آب وہوا سرو
وخوشگوار ہے بہاں ایک مفبوط فلد بنا ہوا ہے ؟
(۸) اسک گودا دری کے کنار سے جی ۔ آئی جی (یعنی گریط انڈین بن الله ریا ہوں ہوں اور اس سے کرا بہتی سے کے اسل شال مشرق میں ہندوں کا مشہور تیر خص ہے اور ہر
سال ہزادوں جا تری بہاں ہے درہے ہوں کی بیان کیا جا اسے کرا بجندر
جی ادران کی بوی سیتاجی ابنی جلاوطنی سے فاریا میہ اللہ کی سیدیماں بدیک دالوں کے بنا ہے ہوئے ہوجو دہیں اور ان میں بعض نہایت قابل قدر کتنے
ملے ہیں کے بنیل اور تا نبے کے کام میں اسک اما طریمئی سے سب
شہروں سے زیادہ مشہور ہے ک

() سومنا تھ۔ کا عمیا دار سے جنوب معرب میں ایک بیبے پروا مع سوے دہ مثب ہورمندر جسے سلطان محمود غزیزی سنے فتح کیا تھا اسی قدیم تصبیے میں بنا ہوا ہے۔ گراب اس بی میں کھنڈروں کے سوا اور کچر نہیں نظراتا ۔ (۱۰) احمر گر بین خبر ڈھوزیڈ، منماڑ ربلوسے برواقع ہے اور نظامت ہی بادشا ہوں کا باسے تخت تھا جن کا پُرانا قلعا نعی تک موجود ہے۔ قالین بادشا ہوں کا باسے تخت تھا جن کا پُرانا قلعا نعی تک موجود ہے۔ قالین

اور میتل اورلوہیے کے ظروٹ بننے کے علاوہ یہاں کی بڑی صنعت ساتیا میں مربق تیارکرنا مینی کورد مادل شاهی بادیشا بور کا مشهوریا کے تخت نفا میاد دنطاف . (۱۱) بیجانور مادل شاهی بادیشا بور کا مشهوریا کے تخت نفا میاد انظام کے مقدے اسکی لیلوں تک مساحدومحلات کے کھنٹر را وربا دنتا ہوں کے مقبرے اسکی عظمت رفته کی یاددلانے ہیں۔ انہی مقبروں میں محرعا و آستاہ کامست مور مقبرو "گول گنبد" ہے جس کا گنبدا و نیا میں سب سے برا گنبد ہے کے انگر (۱۲) دھاروار- منوبی مہارا شطر میں بہاؤوں کی ڈھلان برآ ایس سے - وجہا کے قدیم داجوں کا بہاں ایک پرانا قلعہ بنا ہوا ہے ، یہ مناکب بر مستول ا کا مرکز سے ادریماں می منڈی انسی کے باغفوں میں سے -بہا ال می حکمس میں کیٹریسے، قالبن، اور بیائی رسیاں مہابت عدہ تیاز ہوتی ہیں۔ (۱۲۷) ملکام-جنوبی مباراشٹریس، مغربی میا اے بہالاوں پر مندر کی سطح سے . ، ۲۵ فیص بلند داقع سبے ۔ بہ شندا مقام سے اوراس کی جھا وان سکو گورے ہوت بیندکرتے ہیں منہمن حبور فی کالمنیز بھی اسی مقام برر ہنا مے - قصیمیں کیرا بنے کے ۱ سوسے زیادہ ورکھے " ہیں ا (مم) برورج - زمانے کنارے اس کے داسے سے بیس مل اور واقع -بہ کوات کا نہایت قدیم شہرہے اور آئ سے دوہزار برس بیلے ایک بڑی تجارتی بندركا ونفاجها بست ابندؤ سنان اوراليشبا كمعرني ممالك كيردبر تجارت ہونی تھی۔ بیان کرتھے ہیں کہ پارسی ٹوکٹ بھی ایران سیے بھاگ کر ہندوستان میں اول اسی جگر آ سے نتھے کو تقیمے میں رونی کے حیث (10) کاروارییی سے نین سوسیل دنوب میں بر بندرگاہ ایک خونصورت کھا وی بروا قعرب صدیوں نکب یہ نہایت سنہور نجارتی مقام تھا۔

اورانسٹ انڈیا کمینی کا ایک کارخا نہ بہال قایم کیا کمیا محصا میں ہودوں اور اسٹ انڈیا کمینی کا ایک کارخا نہ بہال قایم کیا کمیا محصا میں ہوئی کا ایک کارخا نہ بہال قایم کیا گیا تھا میں ہوئی کارخان کا بہر ہیں جی حالت ہوئی سے ہوئی گئے۔ اب کاروارڈ کی دہ حیاتیت بہدیں رہی البند کوچین اور بہی سے

درمیان میں ایسی محفوظ بندرگاہ ہے جہاں سال کے بارہ مہینے جہاز رائی ہو کئی ہے اور اس بیا ابھی کا میاں خاص تخارت ہوتی ہے ہے روز اس بیان ایک رمنا کر می ۔ بمبئی سے مہم امیل حبوب میں ساحلی شہر ہے ۔ بہان ایک خوب میں ساحلی شہر ہے ۔ بہان ایک خوب میں ساحلی شہر ہے ۔ بہان ایک خوب میں ساملی شہر ہے ۔ بہان ایک موجی کنار ہے ۔ میں کہ جہا زرانی دستوار ہے ۔ موجی کنار ہے ہے اس زور سے ممکوائی رہتی ہیں کہ جہا زرانی دستوار ہے ۔ کر اس ہوتے کی حد سے آسے سمندر میں مجملیاں کر ہی جاتی ہیں مرجعلی لکوئی اس موجی کی حد سے آسے سمندر میں مجملیاں کر ہی جاتی ہیں مرجعلی لکوئی ا

سر اليهال في استياد برآمد المي و رایمی دانیک لاکه ۱۵ بزار) سنده کا دارالحکومت اور بری بندگاه مجمعی سے اس کا فاصلہ براہ ریل ایب ہزار اور براہ جہاز ہوسوسیل ہے ينجأب كى ديلون كامرا ا در بنجاب اورايك حدتك وسط ايتساكى تحارت كا دردازه سب كيومكم بورب كي مصنوعات مقلاركيترمي بيبي سية تى اورينجاب كى مندريون ميں بہنجتی ہيں- اسی طرح بنجاب کا تيہوں لاتھون من کی مقد ادمیں سالم اور دیگرا جناس سی بندرگاه سیے با ہر جانی میں مه اس کی لنگر کا بہت باموقع اورمال أمنار بنے یا بارکرنے کے گھائے مین میل مک بنے موسئے ہیں-حب ملیج پر بیربندرگا ہ و اقع ہے وہ دنش میل مک پہاڑیوں کے اندر ایک على فى سب اوران بهاويون ف مغرب فى طرت سندرس ايك حدارسا بناویا سے ۔ یہ بندرگاہ اور خور شہر کے اکثر حصے اس وقت سے جبکہ سنادھ پر انگریزوں کا فنصنہ ہوا ۔ اسی کے بعدست یہاں کی تجارت سنے فروغ اللہ اوراب کراچی ایب بارونن ترقی مذیر مقام ب جس میں مہت سی سراری عارتیں، مدارس ، مبتال، گرجار ورینے سے بینے ہوسے ہیں۔ اس شہر کی آب وہواسندھ بیسب جگہ سے ایھی ہے ۔ کیونکرسال میں آگھ مِعِينَة بك سمندر كي صحت بخش بهوائيس حليتي رميتي مين - مكر إريش كا اوسط في المج حیدر آباد - (٠٤ ہزاد) کراچی میں منتقل ہونے سے پہلے ملک سندھ کا دارالحاؤمت بہیں مقا۔ دریائے سندھ برواقع ہے۔ ادرقدیم شا با ن سندھ

كا جوا ميركبلات تقع، ابك علعه وربيت معمقير اب ك موجود مريح آج كل ميان ايك بري جِمّا وَني نِيا في مُني سِم - ا دركبت سي رمليس مكرت اورتار بر فرف سے آکر بیاں مل محکے میں ک

خیر بور کور سن خیر بور کا دارالریاست اوردریا مے سندھ سے ۱۵ ایل مضرق میں داتھ سندھ سے ۱۵ ایل مضرق میں داتھ ہے کا ایک مضرق میں داتھ ہے کا آبادی قریب قریب تمام سلما ہوں کی ہے کو خاندان تا آبور کے امیروں کے زملنے بير أيس شهركو برا فروع عما كراب ببت بست حالت مي هيم ملوارا بناقق

ا ور رناک ریزی میاں کی منعتیں ہیں بو

روده مرايك لاعم) رياست بروده كا دارالحكوست درريو سكا مرزسي يبال منتبت كارى، قالين وبارجه بافى كا كام موتاسيه أيد ايك منانتهر سے اوراس کی سرکاری عارتین نمسینال الور مدارس مبت خونصورت

كو طها بور - (مهم بزار) منوب مها دمنسر بين رياست كو لها يوركا دالاريا ہے یہ یہ اتنا قدیم تہرہے کہ تیسری صدی قبل سیحی کے کہتے پہاٹ یا ہے جائے ہیں۔ مہا کاستمی دیوی کا بھی ایک بہایت قدیم مندر شہر میں بنا ہواہے حال میں مہت خوبصورت سرکاری عارتیں میہاں بن کئی ہیں اور ریاست کی طرف سے مرسطہ رملو سے تک ایک دیل بھی بنا دی گئی ہے ؟

و انگریا جام نگر- (۲۴ بزار) اسی نام کی ایک کا تفیا واوی ریاست کا دارانك ورئيس ادربيتي سے ٢٠٠٠ ميل شال مغرب ميں واقع سے - بير ميل مے دورس ایک ترقی بدرسنبرا در سی رست کی برطی مندی سے - سخورات

وعطر بھی نیار ہو سے بیں۔ مگر بیاں کی رنگ سازی زبارہ منہور سے ، را حبکوٹ ۔ (۳۹ نزار) میر بھی کا طبیا واڑ میں اسی نام کی ایک ریاست کا اور گرد کی ریاستوں کے « بو لائیکل محبت ، کا متنقر ہے داجوں مہارا جو کے بچوں کی تعلیم کے لیئے بہان ایک فاص مدرسد بعنی مارچ کمار کا بجے نبایا

كميے - (يا كھنبايت) لينے نام كي خيليج كے سرے برواقع اورائيے الم کی ریاست کا دارا نحکومت ہے۔ تسی زمانے میں نجری نجارت کی بدولت بنا بیٹ مالدار سنہری ۔ لیکن ب بہت گرگئے ہے جس کی ایک وجرستا بدیم ا تی رہتی ہے کے بہاں کی شہورصنعت عقیق دیشب سے زبور وظروف اس دوستان من پرتگیزوں کو جو تقور اسا علاقہ رد تکیا ہے۔ رئیستان میں پرتگیزوں کو جو تقور اسا علاقہ رد تکیا ہے۔ دارا کی من گوآ ہے ہندوستان کے روس کیتھولک یا دربول کا مجھی پرتگیزوں کو فروغ تھا ، یورپ کوہندوشتنان کی تجاریت کارٹرا مرکزاور کے قریب سی اس کی بندرگان مر ما گواہے جباں بزیگیزوں کی لمنج مرمط زملو سي سع لامواسي انتي بوجاً اسع إ

(۲۳) احاطهٔ مرداس

منزی ساس سے میدائی علاہے کو علیہا را ورستر بی ساس کو ارست ما کے دہانے سے کھینیچے تک ، متنا کی مرکار س کہتے ہیں۔ جو بی میدان کرنا حکامت اور وسطی ارتفاع و کن میں داخل ہے ؟ در با ۔ جنوبی ہندوستان کے تمام دریا مغرب سے تنطقے اور متنرق کی طرف ہر خواجی بنگا کہ میں آگر تے ہیں۔ مغربی گھاٹ کے پہالیوں سسے ہمٹ سی ندیاں مغرب کی طرف بر ہر کرئے تو حرب میں بھی گرتی ہمیں کی کہا وریا ہندس کہ سکتے ہے بہرحال اس منظری کی طرف ہما وکا سب ہی سب کہ مغربی کے معرف کی کا سب ہی سب کو مغربی کا معرف کی کا سب کی کا سب کی کا معرف کی کا معرف کی کا معرف کی کا معرف کی کا معرف کا در کو وا ورکی ہیں۔ اگر جبر اِن دون کی دسطی گزرگا ہیں دیا سب حیدر آباد کوسیاب کرتی ہیں، نسکن آخری حصد شالی سرکاروں میں واقع سبے عربینا رہ پوتا اراوریا لار زمیاں شمالی محصد شالی سرکاروں میں واقع سبے عربینا رہ پوتا اراوریا لار زمیاں شمالی کرنا تاک کوسیاب کرتی ہیں کے اور کیا و برخی اور واسکتے جنوبی کرنا تاک کے دریا ہیں ہیں۔ اور کیا و برخی اور واسکتے جنوبی کرنا تاکہ کوسیاب کرتی ہیں کے دریا ہیں ہو

ے دریا ہیں ہو اس اصلے میں صبیح معنوں میں کوئی جھیل نہیں ہے لیکن تنری ہی اس اس اصل طلع میں صبیح معنوں میں کوئی جھیل نہیں ہے لیکن تنری ہی است کی جھیلیں ہیں اس ذیل میں اس دیل میں است کی جھیل کے ڈیلٹا سے در سیان محفل کی ہیں کا جھیل کے ڈیلٹا سے در سیان محفل کی کا دا ورمٹی ہے بجریاحا یا ہے جبری نقیب ہے جورفتہ رفتہ اس دریا وُس کی گا دا ورمٹی ہے بجریاحا یا ہے جبری نقیب ہے جورفتہ رفتہ اس دریا وُس کی گا دا ورمٹی ہے بجریاحا یا ہے جبری محفل کے در سیاس محبور احتا ہے جبری محبور

سیب سرے بورسی ہوری کی دریاری کا کا کہ اساس کی ہوئے گئے با وجود کو نی مو قع ا حاطہ مرداس میں 2 اسومیل کمباسات کے بارہ مہینے جہاز دانی ہوسکے کی قدرتی بندرگاہ نہیں ہے حس میں سال سے بارہ مہینے جہاز دانی ہوسکے شہر مدراس کی ایک مصنوعی بندرگاہ نبا کی گئی سیسے اور کوچین میں ایک

شاندار قدر نی بندرگاه موسکتی تھی میکن سندر سے اس کی گہری گھا ڈی کا سند اس طرح روک ویا ہے کہ بڑھے جہاز اس مک بہیں بہینج سنگتے ہے اس ملاقے میں مایخ بڑی بڑی زبایش بولی جاتی ہیں مغربی ساحل پر

مراس انگریزول کاسب سے فریم مقبوعذہ اس سے بہال انگریزی تعلیم ہیں۔ اس سے ہوتی رہی ہے اوراد بی ادئی آ دمی مک اسس زمان کو ہول سے معیما کی بھی بہال ہندوستان کے سب علاقول نیادہ ہیں اور برفر قے کے یا دریوں نے جا بجالیت گرچا اور مدر سے ببار کھے ہیں ۔ کا بچوں اور ناوی مدارس کی گرت ہے اور مداس کی عارتیں عامطور میں ہیں ۔ ان سے بھی زمادہ انتدائی مدارس کی ہے جو بلیدیا سے یا مجاب سے اور موریوں اور خانگی طور پر دیگراشنی سے جو بلیدیا سے ہیں اور خانگی طور پر دیگراشنی سے اور متعدد زنانہ میں اور تعدد زنانہ مدارس قام کرو سینے کے کئے ہیں انتظام ہے اور متعدد زنانہ مدارس قام کرو سینے کے کئے ہیں ب

ا حاطہ مدراس کے پڑے شہر

مرراس - (۵ لاکوسی ہزاد) احاطۂ مرراس کا دارالحکومت کے ویمندوستان میں بدا عنباروسعت وآبادی تیسراستہرہ ہے ۔مشرقی ساحل پرعرض ملدشا کی کے ۱۵ مرام کا در طول ملدمشرقی کے ۵۰ مربع میں ہوائے ہے اس کا طول میں آباد کیا گیا اور انگریزوں کے مهندوستاں میں تجارتی احاطوں یا حلفوں کا میں آباد کیا گیا اور انگریزوں کے مهندوستاں میں تجارتی احاطوں یا حلفوں کا سب سے بہلا شہریہی تھا ۔

تنہرمیں انگریزی فلد مسین میں جورج نامی بناہوا ہے جس کے نام پر معبن اوقات استمام اصافے کو '' احا طہ و رساسین سے جورج '' کہ دیتے ہیں اور بند مگاہ ایسے اموقع سے تقریبا گیا ہے کہ شہر کی نگر گاہ اس کی توہو کی دویں دھے اسطے کے شال میں اور بند مگاہ کے مقابل مداس کا تجاری مرکز ، جور ج طاون آباد ہے ۔ اس بی سوداگروں کے و فاتراور سبکوں مرکز ، جور ج طاون آباد ہے ۔ اس بی سوداگروں کے و فاتراور سبکوں کی گئی قطاریں دور تک چلی جائی ہیں اور اس کی بیٹ بید بر نہایت گئوان آبادی سے شہرمدراس میں رہا نے تین اسٹیٹ نہیں ۔ ایک تو وہ جونٹی کور ن سے آسنے والی ریوں پر بنایا گیا ہے اور دومدارس راموسے برحس کاساس ا مرراس کا موسم ہمیشہ نیم گرم گرقائم الحرارت اورصحت بحش ہے۔معمولی طور برگر می ۷ درجہ مرارت کے اور کے ہستے کی اور کے ہستے باقی سال کا مجموعی اوسط ۲۸ سے بارش ۵ کم اور کے ہستے جس میں ۲۰۰۰ ایج بینہ

تا ہوئی اوسط ۱۲ ہے ، اور جون سے ستمبر تک ۱۹ ایخہ کے قریب جنوب مغربی شال منٹر تی ہوا سے ، اور جون سے ستمبر تک ۱۹ ایخہ کے قریب جنوب مغربی ایر زیران سے سے میں میں اس کی اور اور کی ایک سے لیک راکھنس

ہوائے برشکال سے برستا ہے بیہاں کی عام بولی تا آل ہے تیکن الاحمس مامنے ناسے ملنگی بولنے ہیں۔ مامنے ناسے ملنگی بولنے ہیں۔

با صند سے بھی ہوت ہیں ہے۔ سوتی اور رضمی یارجہانی، جاندی اور زر دوزی کا کام شہر مدراس کی شہور صنعتیں ہیں کیرسے کی بڑی بڑنی کرنیاں، لو ہا ڈھالنے اور سکار بنانے کے کئی کار خاسنے ہیں تجارت بر آمد میں کھالیں جڑا، سوتی کیڑا کیا ہاؤر نیل اور درآمر میں سو دی کیڑا، تا تھا، لوہے اور فولا دکی مصنوعات ، کلیں اور مٹی کا باتا الیں مرراس کی ندرگاواس طرح بنائی ہے کہ بیج میں ایک کھاٹ ہے اور ما پنے یا سے سدم نے خاصیہ سے مان کا زور دو کئے سے لئے دونوں طرف

یا بنج یا بیج سوگز سے فاصلے سے یا نی کا زور و کئے سے بیئے دونوں طرف سمندرمیں ایک حصار یا بیٹ سابنا دیا ہے جس کا طول ۱۳ اسوگز ہے اور جوایک دومرے کی طرف مرم سکتے ہیں۔ گربیج میں یا بسوگز کا داست چیموٹا ہوا

جوالیہ دور سے می فرف مرسطے ہیں۔ مربی یں پیسور ہورہ اسکے پیعود ہیں۔ سے یہ عدالت عالیہ کے بڑے بڑے برمنارہ کرونشنی بناہوا ہے جس کی بہ فتہ: یہ در مدر کردرہ میں میکر دوران تاریخے کی

روشنی سمندرمیں ۲۰میل نک نظرآتی سبھے ہ مدورا۔(ایک لاکھ ۲۰ ہزار) واسکنے ندی پراماطہ مدراس کا دوسہا

سب سے بڑا اور نہایت قدی غہر ہے جس بی بہت سے مندر بنے ہوئے ہیں۔ یہاں کی بڑی صنعت رہے افی ہے سوئی کیڑے کے بھی کئی کارخانی ہیں بڑے جنا بلی ۔(ایک لاکھ ا۲۲ ہزاد) کا ویزیمی پراعا طہ مدراسیں کا

تیسا برانتهر بنے - دوہزار برس سے زیادہ عرصہ ہوا آسے درا ورسی قوم سے
بسایا تھا اور اول جو لا اور بیمرنایک خاندان کے بادشاہوں کا بائخنگ رہا۔ آج کل بیاں انگریزی جھا دئی ہے ترجیا بلی اور اس کامصنبوط قلعہ میدان سے کئی سوفیٹ لبنداکے بہاڑی بربنے ہوسئے ہیں جسے ترخیالی »

کالی کی ۔ (۱ عبرار) ملد ار کا ساحلی تنبرہے گریماں سمندرکھلا ہوا ہے اور کوئی بندر کا و بنیں کہ جہاز قریب آکر تفہرسکیں کی سٹ ہرمیں تجارت کی گرم ازاری ہے اور غلہ ، نمک ابرے آئے اور قبوہ اور قبوہ کی مقدار میں دسا ور بھیجے جانے ہیں۔ کھیرے (یا کو لیو) بنا نے اور قبوہ وکے کے یہاں بڑے بڑے کا رضا نے ہیں تیل نکا سے کی جی ایک گرنی

لایم سے بیان کی آب دہوا گرم اور مرطوب ہے ہے ہے الایم سے بیان کی آب دہوا گرم اور مرطوب ہے ہے ہے

المارشی - (۹۹ ہزاد) سطی سلمندر سے ہم اسونیٹ کی باندی پرایک بیع میدان میں آباد ہے بیات میدان کی سی اس کے بیئے نہایت موزوں ہے ۔ قریب ہی دو نہ ارفیٹ او پنی بہاڑی برایک مضبوط قلوبنا مواجع آب وہوا حقاک اور صحت بخش میں خاتی ہے اور اسی لیئے بہاں ایک انگریزی جماوی بنا کی گئی ہے ۔ شہر میں روئی کے چند کارخانے میں ایک انگریزی جماوی بنا کی گئی ہے ۔ شہر میں روئی کے چند کارخانے میں

ب انگرنزی جماوتی بنائ سی ہے ۔ سہر میں روی۔ اس سے دہل را دراست مراس کک جاتی ہے ؛

" کمباکو نام- (۱۰ ہزار) کا و پرمی کے کنارے حبوبی ہندکا ایک کی ترین سخت ہرہے - برہنوں کا بہاں بڑا زورا ور تعلیم کا مرکز ہے وسعت آبادی کے اعتبار سے احاطۂ مدراس کے شہروں بیں اس کا چھٹا درجہ ہے ، تانیعے، بنتی سیسے، بھرت اور مٹی کے برین، ریشمی سوتی کیڑا، شکرساری ادرس سے رمکسازی میہاں کی شہور منعتیں ہیں،

یہاں دریا ہے گوداوری بر المیل کمباریل کا بل اندھاگیا ہے ؟

میں کورن - (۲۷مزاد) تجارت ہوی کے اعتبارے اصاطفہ دراس ہیں دوسرے اور ہندوستان میں جھے دیے کی بندرگا داسے ۔ اگرچ بیباں کی معفوظ بندرگا داسے کا بنیس بہونج سکتے بندرگا داسی بایا ہے۔ مراف میں برج کے سکتے بایا ہاں اور سافر منستوں پرجہا دوں کا سافرجائے بیجا نے بڑھے ہوئی کہ لاکھا کے دالا کومت کو لمبھو کو بیس سے سافرجائے بیں کہ پورٹ کی والی کو اس بندرگاہ کی دونتی و متمرت بروہ کو اللہ کے جہادوں میں سوار ہوسکیں ۔ لہذا اس بندرگاہ کی دونتی و متمرت بروہ کو اللی کے جہادوں میں سوار ہوسکیں ۔ لہذا اس بندرگاہ کی دونتی و متمرت بروہ کو اللہ کی جہادوں میں سافرجائے ہوئی مندی سافرجائے ہوئی ہندی سافرجائے ہوئی مندی سافرجائے ہوئی ہندی سافرجائے ہوئی ہندی سے اعلیٰ کا دی گوئی سندی سے بادوں میں اور سے کری سافرجائے ہوئی ہندی سے بادور سے مندوستان کے اکثر حصوں سے گری سب سے بادور سی میں اور سے کو میں میں دور سیال کی سرد و لطیا ہیں ہوئی میں دور سیال کی سرد و لطیا ہیں ہوئی میں دور سیال کی سرد و لطیا ہیں ہوئی واقع ہے کہ میں اور اسی مقام کے قریب نیاری کی سب سے بادور سیال میں دور سیال کی سرد و لطیا ہی دور سیال کی سرد و لطیا ہیں ہوئی واقع ہے کہ دور سی دا فقریب نیاری کی سب سے بادور سیال گاری کی سب سے بادور سیال گار ہی کی سب سے بادور سیال گاری کی سب سے بادور سیال گاری کی سب سے باد

کوچین و دو اہراد) کے انگرزی علاقے ہے سائل بلیماری سب سے بڑی اور اور مراس میں تمیہ سے درجے کی بندرگاہ جیتے کو بدایک بہایت فوجوں فیلیم برواقع ہے جس میں بہت سے درجے کی بندرگاہ جیتے کو بدایک بہایت فوجوں فیلیم برواقع ہے جس میں بہت سے ایک ٹا بوبر کراری اور ایمی تمیں سے ایک ٹا بوبر کراری اور کی باوری میں کا وار ایمی تک خاصی بڑی نظراؤیں یا واری کا ریاف میں اور اور ایمی تک خاصی بڑی نظراؤیں میاں آباد سے دسا ورجائی ریاف میں اس بندرگاہ سے دسا ورجائی سے ورجائی ہی اس بندرگاہ سے دسا ورجائی سے ویک میں میں بازر ہی ہوں کا ریاف میں اور اور کی بندو میں سے دسا ورجائی ہی اور اور میں بندو میں سے دسال کوئی بندا ہوں میں بندو میں بات ہے جزب میں ساحلی مقام اور میں بندو میں بندو میں بات ہے ہوں برطری میں برطری صنعت یا رجہ بانی ہے تجاریوں درآمد میں بناب راکھیں) دفیرہ نتا ہی ہی میں برطری صنعت یا رجہ بانی ہے تجاریوں درآمد میں شراب (الکھیں) دفیرہ نتا ہی ہی میں میں شراب (الکھیں) دفیرہ نتا ہی ہیں برطری

اورنا ریل کا تیل اورجاول دغیرہ یہاں سے دسا ورجاتے ہیں جو (جنوبی مند کی برقمی برقمی ریاستیں)

حيدرآباد

بجری (مورم) کی مرزمین سبے جس میں جا بجانتگی جٹائیں اور معیض مقاماً سے پر چٹا وں کے بڑے بڑے ڈھیر! کورک نظراستے ہیں۔ یہاں کی عمایں گرمی سے زمانے میں خشاک ہوجا تی ہیں اوران کا پانی جمع رسکھنے کے واسیعے

رئی سے رہاہے یں حساب ہو ہو ہی ہیں روران ان ہی جن کی مدسے وہاں کی ماک میں قدیم سے بعد غار الاب بنے ہوسئے ہیں جن کی مدسے وہاں کی کاسٹت کی جا تی ہے بڑ

ریاست حیدمآ بادگی متبهورمعدنیات، ہیرا،سونا اور پیخرکا کومیسلہ ہیں کوئیلے کی کان ورنگل مینی شال مشرقی علاتے میں سے مسلکہ کا رمینی سے قریب بکلی ہے ۔ ہیرا جنوب مشرق میں اور شونا جنوب مغرب میں کہیں کہیں بنا کھی ہے۔

ل جها ہے ہو ایک کی آب وہوا نٹھا لی ہندوستان کی مثل بڑی ہے اوروری تمین تھی گرمی اسردی ا برساسی ایسال مجی ہوشے میں۔ درجرُ حوادت کا اوسط ۱۸ اور سالانہ بارتش کا اوسط ۲۰۰۰ انجیسے ۔ بو مدید در برب

ہے میں کو انتقامی دکھا دیا گئیا ہے اور مارسے تعلیم مرسے تعلیم

بعث حیدرآباد کے گرد مفنوط شہر نیا ہ بنی ہوئی ہے گرآبادی اسے باہر دور دور آبادی اسے باہر دور دور آب بھیل کئی سے میاں کے قدیم وجدید بادشاہی محلات اور سرکاری عارات نہایت وسیع اور خوبصورت ہیں۔ جا رہائی اداور کر مسجور عضو میا قابل دید عارتی ہیں۔ شہر میں بہت سے وولت مندسیت مناہوکاد

بج بویادکرتے ہیں اور مرکزی ہونے کی دولت منہایت رونق اور سخارتی مرکزی پائی جاتی ہے کے جا در کھا سے محلے میں رزیڈ فنسی کی عارت اور جار دور می من میں کو قسد سے سے مرابط میں مرکز میں اور میں اور میں اور میں اور میں اور میں اور میں اور میں ا اور جار دیواری بنی ہوئی سے جس سی سرکا انگلٹ یے کے وکیل ارزیدنٹ

سنندر الله الله من الله عدرة الدسي الكامتصل سكندرة الدكي انگر نری جھا وئی ہے اس کا شار ہندوسنان کی سب سے بڑی جھا وزوں میں ہونا ہے ۔ اور جا ور محماط اور ترمل گری اسی کے مصنا فاست

ات كي آب و بوا الجهي ا دربارش كا اوسط ١٣ إيخ سالان يوم در آباد میں دوسرے درجے

اورتاریخی شهرہے بہلے ریاست کا یائے بخنت اور نہایت آباد سے چاندی کے برتن زردوزی اورلیس اب تک كر بوسنے كي كرنى بھى سے قديم عارية ب ميں مقبرة را بعددوراني

ہے دیکھنے ہوتے میں غاروں کے اوپر

سے اولیا کی درگاہیں اورست ا مى الدين عالمكيها ورباك ز

يرابك حيوثاسا وصنع هي الورائ غارون كيمتز النفيس بہار وں کے اندر ہی اندر تھود کرنیا یا سے اور دیواروں پرزگین تصاویر ا ورمورتیں ایسی بنا تی ہیں مجفیں دیکی کرعفل دنگ رہ جاتی ہے، اورجن سے

اس عبد کی صناعی اور نیز وضع تباس در مرورواج کا بیته جِلتاً ہے او

ا المولان و من التي قلده ديداآبادك هيل مغرب مين والقريم عليه وكن كي قطب شامي إدشابون كا بالت محنت عقا من كم مقرب

تقلعے کے باہر بنے موسئے میں ۔خود فلعہ اب ویران اور غیرا بادیرا ہے نے میں قرب وجواری کا بوں۔۔۔ یہاں ہمیرا نکلتا تھا خس عی تمام میں شہرت علی ۔ نیکن اب کوئی کان نہیں یانی جائی ۔ انگلیر کم اور ورفکل ، ریاست کے صوبوں کے منتقر ہیں ۔جن میں میلا

يدرياست مندوستان كوانتها فيحنوب ميس واتع سعاورخطاستوا سے ﴿ شَمَالَ كِسَ عِيلَى مِولَى سِمِ - خَوْبِي مندوستان كا التحري مرابعسى راس کماری بھی اس مے علاقے میں بٹائل ہے ؛ اس سے ایک طرف ررمے اور دوسری طرف سے مغربی گھاف کے بہا واوں نے جوبیاں كروا محركي بها إلى كهلات بس است كيداب - أس طرح منطقة محالة میں خفا کی فطعہ ہو نے کے با وجو داس کی آب وہوا بحری ا درخوست گوار بع بكر منونى مندسي أس جبيا خوبصورت أورزر خيز مك أوركو في نهيب اس كانياده سے زباده طول ١١ اورع من ٥٤ ميل سبے كديكن جنوب عوض صرف بهمیل رہ حیانا سے بھ اس کے ... ، برارم ربع میل ت سى بما ديار اور جنكل المسكك مين - يمر بمي أبا وي تنان ء قريب شف - بيان مركبه ملايا لم زبان بولي ما ي سعيز. مغربی کھا ہے کی سب سے بنید جو ئی اسٹنے مڈمی (بلیندی یوس مرتبہ ا ں داتھ رہے۔ اس کے علاوہ بیت سی بیالا کی سے خلیں سمندرمیں دوزنگ جانی گئی ہیں جن سے جابجا بند خکیتجین من کئی ہیں۔ اور ہنروں کے ذریبعے ان خلیجوں کوآئیس میں ملالیا گیا ہے کہ ایک مقام سے کا میں توکشی میں مندرسمندر ۲۰۰ میل مک سفر کرتے ہیں تو رفرا ونکور کی سب سے لمبی ندی پر بار (طول ۲۲ امیل) ہے مراک بالائی گزرگاہ کا بہت سایا نی ایک بند باند فرروک بیاہے اور منہرے

کے درگ میں اور میسائیوں کا شمار تقریبا ، لاکھ نفوس سے ہو بوی صنعت بہاں نادیل کے ریشے کی ہے کراسی کی سب کریستاں اور چٹائیاں تیارکر سے ہیں - پارچہ بانی ، کھیبول اور تیل کے بھی کار خاسنے قایم ہوگئے ہیں کہ فہوہ و لنے کا کام وسیع بیانے نے پر تو اے ایل نادیل کا ایل ماریک تیل ، نادیل کاریٹ اور نیزاورک ، کالی مرح ، بھالید ، مجھلی کھالیس مشہتیر ہ

یں بہیں ہونے ہوں ہونے ہوا ہوں ہے۔ اور فہوہ بہاں کی اضیا ہے ہرا مدہیں بم ملاحے کے وسطیں ایک ریل کو ملا ن سے منا ولی کگئی ہے تر

بڑے شہر

استعیائے برامد ہیں بو

الیکی - (۱۵ ہزار) اس زمانے میں ریاست ٹراومکو کی بڑی بندرگاہ الیکی الیکی - (۱۵ ہزار) اس زمانے میں ریاست ٹراومکو کی بڑی بندرگاہ الیکی سبے ۔ اس کی منگرگاہ سائل کے قریب سمندرمیل ایک مٹی ایک میں کا بیٹ ڈالکر نبا لی کئی سبے ۔ عام طور ریبال بھی نادیل ہی کی متعلقہ صنعتیں ہوتی ہیں ۔ نادیل کا ریٹ رہ یٹا تیاں ، تنیل کا محمد بڑا ہوتی الا بجی الدک اور کالی مرج بیاں کی منہور دسا ورسے کو

James L

حفاہ وکن کی جنوبی مطیع مرتفع میںور کا لمک ہیں گراس کا ڈھلان جدیا کہ نقشے میں دریاؤں نے مہاؤر کیکھنے سے معادم ہو گا ، جنوب سے شال می طرف ہے ادر کا و ہر می کے سواسئے اس کی عام ندیاں اسی دخ بینی شال کی جانب ہمتی ہیں ۔ ر

کی ٔ جانب ہمتی ہیں ۔ اس سطح مرتضے پرسنگ سلبیہ کی بڑی بڑی جیانیں یا وُرک اور پہا ڈوں کر بعف <u>سلیلے سطی سے ہرسے ہیں مندوں ک</u> بلن میں ۔

کے معبض سلسلے سطح بر سے مہرار منیٹ کا بلندہیں۔ ریاست کا علا فسہ ننہ لا حنوبا ، ۲۹۷میل اور مغرقاً عزباً ، ۲۹۰ میل اکس بھیلا ہوا ہے ۔ اس میں موسم کے لحاظ سے دوالگ الگ خطے ہیں:۔

اول ملن اڑیا مغرب کا کوہتا نی علاقہ جومغزی گھاٹ کی دھلا ہوں رواقع سبے اوردوسراسیدان باسٹرن کا وہ سیدانی علاقہ ہے جوہما بت سرسنبری

مزروعاورآبائسہے اس سے شالی کرشے کی زینوں کی کالی می ہے جس میں کیاس اور چھو سلنے دانے کا غار خوب بھلنا بھولتا ہے۔ حبوب اور مغرب کے علاقوں میں نیست کراور دھان کی کاسٹ کرتے ہیں اور یہ زمیسنیں

کا وہرمی کے نابوں سے سیاب ہوتی ہیں ئے یہاں جیالیہ اورنادیل مکے بھی منبت سے باغ ہیں ئے سین مشرقی علاقوں میں لال یا بجری کی زمین ہے جس میں راکی خوب بیدا ہوتی ہے ۔

جنوب میں کا ورخی ادر شال میں بینار، یا آلار، منگا ، تحدرا کے

بالائي جصيَّے اس دياست سئه دريا ميں عبديليس بياں منبس ميں مسيسكن س بزار کے قریب جو سے بڑے تالاب قدیم زمانے سے بطے ہو سے بیں جس سے آبایشی موتی ہے۔ان کے بنانے ای صورت بیسنے کہ دوحانب

کی ملندرس سے بہے میں بندہ بدھ کریا نی دوک سیسے ہیں ک

بارش كاسالامة اوسط منها يت مختلف سبع معنى كوتب الى علاقول مين أكم ٣ سرا يخ سالانه بارش مهوي " به يه يو مبض وسطى اور شمالى حصول مي اسر كا ا وسط و من ۱۱ ایخ یا کم دست اور دان گرمی سردی بھی سخت با آیا ہے۔ لیکن مجموعی طور رکل ریاسات کا دسط ارش ۲۷ سے ۳۰ ایخ تک سے مجبی همی سحنت خفات سالی واقع مهونی سبے بعنی دو دو تمین میں برس کے علمبین تنهيس بيستائه ورحبرُ حرارينت وسطى ميدآنون مِن ادسني ا وركومبشانی علا خواج الجبيجيا مینی ۸۰ سے ۵۰ تک رستاھے ک

مبسور کے مشرق میں کو ٹارٹی طلائی کانبر ہیں جن رہیں لاکھوں رو۔ سالان كاسونا مرسال كلت سي كبيس كبيس السيسة ادر منكنيز كى كانين مجر منب رمیمی، او بی ۱۰ ورسوتی ما رجیر بریخ سازی ، ظروف میس اس ملک کی صنعتیر ہیں۔صندل پرنقائتی بھی خوب بیاتی سرچه اورا ون مے سئے ہم بطر کمرا یا لی

جانی ہیں ک

ریاست میں رملوں کا عرد انتظام ہے اور نبگلور سے مرکز سے بمبی مران ، میسوربرطف ریلیں جاتی ہیں تعلیم کوبڑی رتی دی جارہی ہیں نبگلوراور میسور كالج اوربرمقام پرمدارس نا نوطی وا بندانی تا يم بين-اس معاصلے ميں اور ديكر انتظامات ميل مجمى مليسور دلسي رياستون ملي ايك قابل تقلب بنونه

جانا ہے۔ عام طور پر بیاں کی غریب رعایا ماگی اور بر بمن لوگ جا ول کھاتے۔ میں۔ خانچہ دھان مجی اس علاقے میں بویا حانا سے -جوار، والیس اور دوسرنی فتر کا غلہ بھی کاسٹن کرتھے ہیں اور کھجورے درخت سے آاڑی (مغراب) بناکتے ہیں ک

ریاست میسورکاسب سے بڑا منٹھر سبکانور (ایک لاکھد ، 4 ہزار) سطی بحر
سے سر ہزارفیٹ بلندایک قطعہ مرتفع پر دائی ہے ۔ اس کارقبہ ۲۵ مربع شیل
اوردوحموں میں منقسہ ہے ۔ ایک میٹھ یا شہر فاعی بہاں ریاست کی علاوی
سے اوردوسر سے جھاؤئی جوسرکارانگریزی سے بخت میں ہے ۔ جھاؤئی میں
انگریزی نوج رہتی ہے ، درستہر میں مہا اجم کا خوا بدورست محل اور ریاست کے
بڑسے بڑسے وفائز ہیں کے بیاں کئی کا لج ، ستعدد مدارس اورد مگر مرکاری عادا بڑسے بروئ میں ، اور ایک اعلیٰ بیانے کا باع نباراس بھی ہے جسے دل ل باع بیاری ہوئی میں ، اور ایک اعلیٰ بیانے کا باع نباراست بھی ہے جسے دل ل باع بیاری میں ۔

نبکاورکی آب وہواصحت بخش اور بارش کا اوسط ۱۳۵ این سالانہ ہے۔ اکثر انگرزی عبدہ واربیاں بس کیے ہیں عشہ میں غلو کیڑا ، رمیشم کی بڑی تجارت موجی تبدید اور اونی رہیمی اور سوتی کے سے سے کے این طاقبہ تبریکا انباؤ سے اور اونی رہیمی اور سوتی کے سے سے کے این طاقبہ تبریکا انباؤ سے بیرار شکنے اور حتوہ ولئے کے متعدد کارخا نے بیر بو

میسور آرا برار) برانے ہندوراجا وال کی داج دحانی تخا اور ریاست کے وسط میں ایک خوش وضع ستہر ہے حس میں سبٹ سی خوبصورت سرکاری عارتیں بنی موئی میں اسب بھی یہ ریاست کی دائے دھانی سمجھاجا اسے اور سالان

دربار سبن موتا ہے نیکن علی درکام کامت فرشہر نینگلور ہے: سمر فیکا بیچم- (یا سری رنگ مین) یہ قصبہ دریا ہے کا ویری میں

ایک ٹاپوبر آباد کیے اور فتع علی سلطان کے عہد میں بہان دارالریاست اورایک مصنبوط قلعہ نیا ہوا تھا۔ اور بہ بادرنتا دیمیدی بہا دری کے ساتھ لڑتا ہوائٹہ بدہوا اس کے اورائس کے باب حیدر علی سلطان کے مقبر سے بہیں ہیں۔اگرچہ فلعہ اب نوڑ دیا کہا ہے ؟

رباست كوجين

یہ اسیف ممنام انگریزی علاقے سے علیدہ علاقہ ہے ۔اس کا رقبہ سانسوم بع میل اور آبادی نولاکھ کے قریب ہے اسی ایست سی

باق میں بڑا و مکورسے ملتی ہے اوراسی کی مثل ، با دجرد حیو ہی ہو ۔ نیک اس کے بھی ہوں کے اعتبار سے دو علی و حصوبی بر بعنی ایک کوشائی اور دور سراساطی سیلے میں مغربی گاسی کی لبندیاں زمینہ بزینہ ۵ مزار فیٹ کے قریب ادبئی بہت ور مالی ان وغیرہ چو ببینہ کے محصے جبکوں سیم سی قریب ادبئی ساحلی سیدان مزروعہ ادر بنایت عاصل خیز ہیں جن کی پیدا وار سے بہاں کی کنیر آبادی کم بیت اور سرطان مالی سی تصاریبان کی اس راست میں اور سرطان و مال کے جرید بہاران میں اور سرطان و مالی کے ہرسے بھر سے میں اور سرطان و مالی کے جمدا دہ بہا اس راست میں سب سی تری خلیجی یا جہاں کا سال کے اس راست میں سب سی تری خلیجی یا جہاں کا سال کے اس راست میں سب سی تری خلیجی یا جو میں اور دوسری طرف عال ہیں ماریبار سے مالی ایک طرف مراو مکورسے اور دوسری طرف عال ہیں ماریبار سے مالی ایک طرف مراو مکورسے اور دوسری طرف عال ہیں ماریبار سے مالی ا

کوئہتانی علات کی مبار ایوں برجن کامقامی ام منامیا م یا معی ہے۔ قتوے اور بڑی الائجی کے نہت سے باغ ہیں ۔ نیچے کی ڈھلا انون برجھالیکر کم اور دوسرے درخت مجل لاستے ہم - بہاں بارش کا اور طبھی اسوائے سالامذ میں میانی علاست میں بھی کھی کم میند نہیں بہت ا - جہا تخب م سالامذاوسط ۱۲۰ اینج کے قریب، میت اور حوارت ۹۴ سے ۲۴ تکسب

مین بھیاب اوسط ۹۴ رہتی ہے کہ بارچہ بافی، خس اورناریل کے رہنتے کی جٹائیاں بیاں کی ٹری صنعت

ارجہ ہائی، حس اور ماریل سے رہیسے ہی جی سیاس بہتا ہی برق سست بہتے ۔ کھوپر سے کا نیل کا نیے اور کھیے ہی بنا سنسے بھی کارجائے قائم ہیں عرشجارت برآ مدمیں بھی ناریل اور اس سے تیل، ریفے وغیرہ کازیادہ عصہ سے ۔ اس کے علاوہ بچمالیہ ادرک ، کالی مرج ، اور محبسلی بھی دساور

جانی ہے ؟ ارناکو لم۔ (۲۲) اس ریاست کا دارائے کرمت ہے اور تصبہ کو چین سے جوانگریزی علاقہ ہے ، دوسیل جانب مشرق واقع ہے۔ مرز اسسس ریاوے کے اسٹیٹ سٹ را کوز سے یہاں تک ریل ہی تی سبتہ اوراجہ ، دا اس کے علی دفاتراسی مقام پررہتے ہیں تعلیم کا ہے ، سبست برمیا ہے اورابکا بی ادر متعدد مدارس قائم مبرس آباد كي مير إيك تضعف عيك في بي اوريا في نصف مندو-

ادك يبلے دسي رياست تھي ليكن اب أكدين كا ايك جيوٹا صوبرسے ميسورك مغرب بيس اورمغربي تقات كي مشرقي قطعلا بذب براس مح<u>طلا تخ</u> كاطول زياره سع زياده والميل اورعرض زياده سعي زياده مهميل سمع-اروكرد ی بیار اور برحن کے خاکل صاف کرکئے گئے ہیں قہوے اور ذگانرے کے باغ نظرة نسنة مي اور كما ميون مين دهان كي كاشت موتي بي خلون مي برا الميندواء بالقي جبكلي عبينها الربينرن اسانن إجبنال اود بلاو عبكليكت رض فنکار کے بہت سے جانور پائے جاتے سے۔ اور بہاطی نالو آمیں کی نفرت سے کے اس علات میں بہاڑوں ٹی بہت سی جوٹیاں ۵ ہزار سے زیادہ بندیں - انہی میں کا وزری کا منبر سے - جو بیلے جانب

اور کھا میوں میں شخصے ہی شیعے بیج و تم کھا ہی ہوئی بہنی ہے ہ کورک کی کل آبادی ہوسنے دولا کھرکے اور جاسبے مگراس میں زیادہ تعلاد قلیوں کی ہے جوفہودی باغات میں کام کرتے ان خاص کورگے باشندے شارس جالیس بزار کے قریب ہیں اور نہائین جاتھ میاڑی لوگ ، میں جو قانون اسلى سيستنى كرد كريخ مير . برام كشور مندمين بيرا تعنفار

اسی جیوٹے سے صوبے کو حاسل ہے ہے۔ مسر کارا - کورک کا بڑا شہرا در کمشنر کورگ ہے ستقرہے - بہا ں بارست كاسالانداوسط ١٣٢ إنج اورحرارت كا ١٤٠١ الم عيد -

(۳۳) اعاطر بيال

مندوستان میں سب سے زیادہ گنجان آیا، می احاطہ نبکال میں ہے کے ر مندوسان من سب سروید، بار مندوسان من مندوسان من مندوسان من مندوسان من مندوسان من مندوسان من مندوسان من مندوسان من من مندوسان من جن میں مرت دراز سے مذکورہ بالا درما اپنی گا داورمٹی لالا کے جمع کوتے رہے میں اور جن کی رمینیں اب سونا اگلتی ہیں کہ صوبہ کا کل رقبہ 42 ہزار مربی سکی ل کے قریب ہے اور آبادی سلافائی میں جار کرور بچین لاکھ بھی کے احاط کم بمبکی درراس کی مغل بہاں بھی حکومت ایک گورنر اور معیاب انتظامی کے افغ

س بهر من كاصدر مقام كلكته اوركرا في مقام دارجيلنگ-

ہیں۔ رین ایک تو وہ ساملی میدان جومشرق بیں جرفاع کا م بہ بعیلا ہوا مِن إِدر بِهِ فَي زمين كُرُكُا و برتهم بريتر اورأَن أي عَنْافُ شَا أَخِيل إمعا واول سے ۔ اور دوس

کی بہاڑیوں کی زیریں وھلامٹیں شامل میں کے بہان اُوَل الذّکر نے سکور کی ریاست کوراغل کردیا ہے کیو کمہ بغرافیا کی قلیم بنان ہمالیے ابھی کا ایک تکراہے کے

کرنگا اور برہم برنتر کے علاوہ بنگانے عمے چند قابل فکر دریا یہ میں: رویب نراین ، دامودر، بھاگیرتی ، رستا، اور سیکھنا ، ان بیر میکھنٹ حفیقت میں برہم بینترکی ۱۱ در تنج**ما گیم دی** ، گنگا کی ایک شانح ہے اور آنکا

جِل رَ مَهِمُكُلِي مُوكِيا بِعَجِل مِنْ كَالِيكِ بَنْكًا مِع مُحَكِمُ يُ مَثْهُور

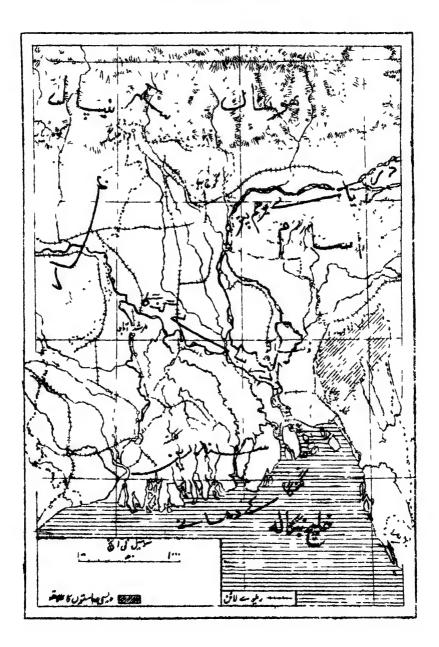
مرت ہ آباد ، ندیا ، چندرنگر ؛ چنب رہ ، بھگی ، مولوہ ، اور کلکنہ :-مگلی کے دہانے کی کہاڑی سے ، ساحل ، ساحل ایک دلد لی قطعت کے سیکر ایک میں ایک کی کہاڑے سے ، ساحل ، ساحل ایک دلد لی قطعت کے زمین سیکسنا کی کھاڑی تک جلاگیا ہے جس کا طول قریب ۱۷۰ اور عرض ٠ ١ ١ ٨٠ سيل سع يه درياون كى لائى موئى تيير اور كادست بنا معنى من ببیوں دریا بی شاخیں اورندیا یہ بیج دِخم کھاِ سے بہتی ہیں اور بیج میں طاجا طابو بن سکتے ہیں اس تمام رسفیے برا بکس منا جبکل جھایا ہوا ہے جسے فندر بن كيته بين مدسندري أيك درخت كانام سيع جواس بن میں نہایت کرز مل سے پایا جا کا ہے سیکن مندر کی طرف جس فدرا کے

بڑ ہتے جا وُجھنڈ کے جہنڈ انگی ایا ساملی جھا و کے کردے ہیں۔ بارمض کاسالانہ اوسط بھا کے جہنڈ ایکے جین ایک کاسالانہ اوسط بھا کے میں نہا ہت مختلف ہے اور کوہستائی علاقے اور مشرق میں بڑ ہتے بر ہتے بر ہتے ایک ایک ہوجا تا ہے اور کوہستائی علاقے میں دوسوا بخ سے بھی او بر ہتے جانچہ یہاں تعین افغات بہا بت خوفاک ملوفان آستے ہیں جی الی والماک کے علادہ ہیں جو دارجبین میں ایک اور آفت ارمنی زلز سے ہیں جو دارجبین کے سے میں جو دارجبین کے سے میں جو دارجبین کے گردونوا جیس آکٹر آستے رہنے ہیں۔

نبکا نے میں سب سے بڑی تھیتی دھ ان کی ہے جوکل مزروعہ
زمین کے . ، فیصدی رقب پر بویا جاتا ہے ۔ اس کے بعد مختلف فتم کا غلر بعنی جو کی مزروعہ
فتم کا غلر بعنی جو ، چنا اور کسی فدر گیہوں کی کاخت کا درم ہے لیکن بھگانے کی سب سے مزہور شے جہو سٹ (یا بیٹ سن) ہوتا ۔ روغنی است ہوتا ہو ہوتا ہے بر بیاں کا شعت ہوتا ہے دنیا میں مسی علیہ نہیں ہوتا ۔ روغنی تخت مئر رہاں کا منت ہوتا ہے دنیا میں وسیع بھاستے بر جات کی بھی کا سنت کی اور یہاڑی اصلاع میں وسیع بھاستے بر جات کی بھی کا سنت کی اور نہاؤی اور شرفیم کی است اور شرفیم کی اور شرفیم کی است اور شرفیم کی است اور شرفیم کی است اور شرفیم کی اور سیار ہوتا ہے کہ

معبن مقام خاص طور برسف ہور ہیں ۔ معدنیاست میں سب سے کار آرجیب نیتھ سے کاکوئر کم سبے اور ہندوستان کے کل کو سُلیے کی ۸۰ فیصب دی مقدار بُگا نے کی کا نوں سے برآ مرہو تی سبے - یہ کا نیں کلکتے سے ددسوسی کے اندر واقع ہیں اور و ہاں یک رلیس نبادی گڑھیں ک

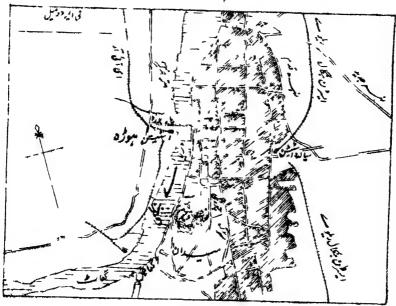
۲۳۹ (نقششه اما ملهٔ نبگال)



منهوثنهر

(آبادی قوسین میں مکھدی گئی ہی)

کلکتہ ۔ (۱۲ لاکھ سیس ہزار) یہ نامی شہر ۸۸ ۴۳ مرل طبعت بند داخع
اور ۲۴ ۴۲ عرض بلد مشرقی پرسطی سمندر سے صرف ۲۰ فیٹ بند داخع
اور دریا ہے۔ بگلی کے بائیں گنارے پر ۱۹ میل اکسلسل آبادے بہگلی
کے دائیں گنارے پر کلکتہ کے مقابل مہوڑھ ہے جسے بل باندھ کر
کے دائیں گنارے پر کلکتہ کے مقابل مہوڑھ ہے جسے بل باندھ کر
کلکتہ سے ملالب ہے۔ بہوڑھ کے مطابق میں سب سے
مضہورہ بادی ہے ، ور کلکتے کی مندرجہ بالاآبادی میں وہ بھی سنال کریا
من ہورہ بادی ہے ور کلکتے کی مندرجہ بالاآبادی میں وہ بھی سنال کریا
گیا ہے کہ سال کی جادی ہے اور کلکتے کی مندرجہ بالاآبادی میں وہ بھی سنال کریا



نغسث ينهرككست

لندن کی شل کلکت بھی خاص سامل بجریروا قع نہیں گرسمندر سے مدر سے میں ہوئے کی دمبہ سے حس میں بخوبی جہاز رانی برسکتی ہے میں کی جہاز رانی بوسکتی ہے ، یہ دنیا کی نہایت سف بور نبدرگاہ بن کریا ہے حب کے بوسکتی ہے ۔

را سننے ندهرف نبکانے کی ملاہ ام واوئی کنظائی ہم بسم بید وار وریا سے الم سرم سے دورے نے نک بہو بخ جاتی لیے اوراسی طرح ما کاٹ فیرکا مال سیال ایک کر تمامر لاک میں ہر شہر کی صرورت اور ما بگ ، کے مطابق ریلوں ، جریا وُل مو کوٹوں

ورنهروں کے درسیعے تقسیم ہوجاتا ہیں۔

مصے -ادر انگریز سوداگروں کی الب ہ بعدہی لہب وریا انہوں سنے نورسٹ ولیم کی منیا و والدى تقى جوست كله من تكييل كوسينتيكها - اسى تفلع سي حبوب لادشترق بس طابهوا اور ۱۲۰۰ ایکر دسین کلکند کا ده خومبسورت س م ران کہتے ہیں۔اور تطعے کے شال میں گورز سکے رستہ ڈکامس کور منت مل ما وس اور برسے بڑسے تا جروں کے دفاتراور مالیتان کائیں یاں میں۔ بھر میران سے متعمل حنوب اور مشرق میں انگریزوں کے وسينكرون مكانات بن موسئ مين وشركايهي عمرية ا جما سے اس کے برواف مدہ اور جواری جواری سرکیں نکا لی گئی ہو تکی صفيانئ أورجيم فيركما وكارونستني كاخاص ببستام بسادر خوبعدرت چوک اوربرففنا با غات وجمین سنے رونق برا کی سنے۔ اسی معم کے عالی شان مکانات اورعار تو سے بامن کلکتر در محکوں کاست ہے بهاية السب حالا مكر ذرا اور اندرجا سيئيرة وبهى تناكب واريك كلوال استى کی کچی دیواریں اور کھیر ملبیں ہود می کی تھیج تھے اور مُٹا تی ہوئی لا نشینیں نظر

آئین گی۔ اور سنسبر کی ساٹھ منصدی مخلوق اسی میں آبا و ملسی گی۔ کلننے کی آب دموانہایت مرطوب اور گرم ہے۔ سمی میں گرمی ۲: ا سکس بڑھ جاتی ہے اور درجہ حرارت کا اوسط سالانہ 23 سنے بازش کا اوسط ۲۰ ابخ سالانہ ہے۔ سف کلکت میں پیاس سے زیادہ مختلف بولیاں بولی جاتی ہیں کیونکہ
دنیا کے ہر خطے کا آدی بیہاں موجود سے ، ہرحال کل آبادی میں ساڑے
چار لاکھ کے قریب باسٹ ند سے بنگائی بوسے میں اور نین لاکھ میں ہزار
ہندی (یا ہندوستانی) بوسف والوں کا شار سے یہ ندمہب کے اعتبار
سے 84 فیصدی ہندو کہ ، مع فیصدی سلمان ، ہم فیصدی عیسائی اور
باتی ایک فیصدی میں وبگر مختلف مذاہب کے لوگ خال ہیں یہ اس
کل آبادی میں ایک نیائی کے قریب اہل حرفہ اور ایک جو تفائی
میں جو بیٹ سی ایک میرے ہیں ۔ اہل حرفہ میں دہسب لوگ بھی والی
میں جو بیٹ سی ، میں ، میدہ ۔ جاول ، کا غذ ، یا لو سے اور جمط سے
میں جو بیٹ سی ، میں ، میرہ ، میدہ ۔ جاول ، کا غذ ، یا لو سے اور جمط سے
میں جو بیٹ سی ، میں ، میرہ ، میدہ ۔ جاول ، کا غذ ، یا لو سے اور جمط سے
میں جو بیٹ سی ، میں ، میرہ ، میدہ ۔ جاول ، کا غذ ، یا لو سے اور جمط سے
میں کے کارخالوں میں کا م کرتے ہیں ۔ جھا ہے خالوں کی بھی یہاں بڑی

یار ہوڑہ اسلیسے سے جہاں سے شال کو اسسے انڈین اور خوب کو منگال ناکیور ربیسے ماتی ہے ۔ خوب کو منگال ناکیور ربیسے ماتی ہے ۔ رمدگاہ عجائب خالاں، اور کتب خالاں کے علادہ کلکتہ میں

رمد کا ہ عجاب طانوں، اور حنب کا بول سے علاوہ مست میں ۔ تعلیم کا بہت حرجا ہے۔ وہ کلکتہ یونیورسٹی کا مستقرمے جس کے ماتھے۔ ماتحت سبت سے تکا کج ہیں۔ بارہ سے زبارہ کا لیج خاص ستہر کلکتہ ہیں

قائم میں اور مخلف درجے کے مرارس کا تو ذکر ہی کمیا ہے ؛ بہورہ - کلکتے کے معنا فات میں سب سے بڑی آبادی سے اور ورباسے سکلی کے وائیں کنارسے پرسات سیل سی سیلی ہوئی سے لیے اگر کلکت کے ساتھ نہ مایا جا سے نوسوا سے کلکتے کے شکا لےمیں ہوڑہ ہی سب سے بڑا منہ موگا - مگران دونوں کو ممکلی کے شا دار الم الله الله المساخ المراد المراس الله الم المواده الماسة خود صنعت وطن ا ورسجارت کا برا مرکز سیے ، بجاس بسے زیادہ اس میں، روئی، لوسینے لسب ابور مبس انخيسري كابهت بڑا کا لیج قائم ہے اوراس کا اللہ شن مجی نہا یت عالیتا ن اورا رو لی گا وار حلیناک ۔ کلکتے سے براہ ریل ۵۰ میں سے فاصلے بر بنگانے متے اعلیٰ حکام کا گرمائی ستفریب اور مالمیہ کی حبوبی ڈھلات يرسط بجرس . . ٥ ع نيا لله دا قع سب كنجن جناكات يوفي اورب سی اورچو شیاں جو بہینہ برف سے دیکی رمہتی ایس، دار جیلنگ سے بالكل صافت نظرة في بي - اورسمى مناظر بنها بيت دلكش بي ، أب وبهوا سردو خوست کو اربینی درجه حوارت ۱۲ مے قریب سے اور بارمسفی

فریا۔ (۱۱ ہزار) ہما گیر تی کے کنارے نہایت قدیم آبادی ہے اورکسی زانے میں سیدن فائدان کے راحاؤں کی راج دھا فی تھا۔ بہندفد کے ایک ذہبی مصلح جیتن یہاں میدا ہوے منظے، قصبے میں اب بھی نمہی تعلیم کی جرجا اورسٹ کرت کے کئی مدر سے جاری ہیں -میدا میمور۔ (ہم ہزار) سطکتے کے قریب رکھی کے دائیں کنارے

برائر ہی روہ بہاستے: پیندر الکر۔ (۲۵ ہزار) چنسرہ سے کچھ نیچے اور کلکتے سے براہ رہل ۲۲ میل کے فاصلے پر مکلی کے کنارے آباد اور فرانسیسیوں کا مقبومنہ سے۔ ایک زمانے میں کلئے کا حرایث تھا گراب اس کی تجارت مہبت کم

ری ۔ پلاسی - کلکتہ کے خلال میں عبا گیر تی کے کنارسے واقع ہے پہا عمی ایم میں نواب سراج الدولہ کی فرج سے کلا او نے لطائی جیتی تھی جس کے بعدسے منگا کہ انگریزوں کے قبضے میں آٹا کیا ہ

و مھاکہ - (ایک لاکھ مہزار) مشرقی نبکاتے بسب سے بڑا اور مشہرتہ میں ہے بڑا اور مشہرتہ میں ہے بڑا اور مشہرتہ میں جب مغرق بنگا ہے کا صوبہ الگ قائم کہا گیا لا مشہرت ملے میں ہو بنایا تھا۔ مگر اسس تقیم کے چند ہی سال بعد منین ہوگئی کہ یہ کلئے سے ، ۲۵ میل نے فاصلے برمکیا میں اگی معاون ندی کے تنارے آباد ہے اور قدیم سے نہایت بارونی منتبر ایک معاون ندی کے تنارے آباد ہے اور قدیم سے نہایت بارونی منتبر اور نوابوں کے ایک خاندان کا دارا ریاست کرا ہے۔ اسی خاندان کے اور نوابوں کے ایک خاندان کے

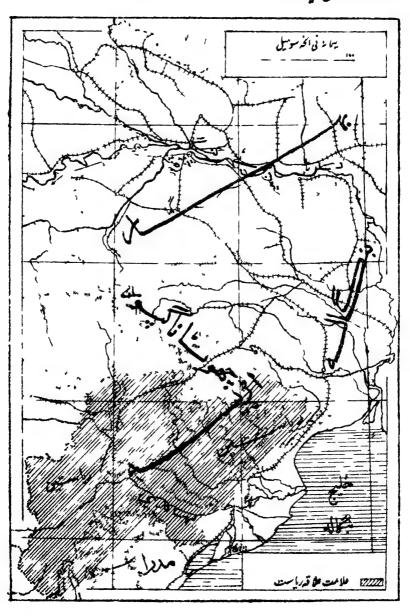
اس کی مندسی سے گزرا سے بو سری مندسی سے گزرا سے بھی سری گاک ۔ ایک گاؤں ہے جس کی آبادی ایک ہزار سے بھی بہت کم جے مگر سکت کا دارا لر ماسست ہونے کی وجہ سے مشہول ہے مہالا جبکھم بیریں دہتے اہیں بو (۱۳۳) صوب بهار

بِهِ موربِ المالية مين مبار، اورنسيداور جيومًا الكيور، تين حيو طي مولو سے مل رہا ہے جہ سیلے نبکا ہے میں مثال شعے - حالات طبیعی کے اعتبار سے يه ليون الك دوسرف سے مختلف ميں - جنامخ بہار درياكا طاس سے-الوبيد ساحلي مبدان اوران دو نون كے ورسبان حيموظا نا كيوريما واور سطوح مرتفعه كااكب بلندفطع سيء كالصوب كارقبه نبكاك سفنجدزاده ديني سرم ہزارم بعمیل کے قریب اور آبادی سرکرور ۵ مم لاکھ ہے بو بهار کا حنا اص وه ماک بهاجهان بیلے مگرد کی قاریم لطنت تھی جہاں کوتھ لووں پیدا موااوربودھ من بی بنیا دینے کی بنیا دینے کی بدافظ اصل میں در وہارا، سے بگر کر بنا لیے جن کے معنی خانقاہ کے ہیں اور اس تسمید کا سبب بیرہے کہ اس سرزمین بربودهست والون کی سبے شارئتک بنه خانقا بیں اور عارتیں نظر آتی ہیں اس کارقبہ الم بزارمر بع مبل اور آبادی ا کرور سے لا کھ ہے ؛ یہ علاقہ بنگا نے سُے مُعْرب میں اسی خطے کا ایک ٹکٹرا ہے اس کے بیج میں النكاكي جورى وهاربتى سيعب ني إس صوب كوشالي اورحنو في حصوب يتقيم کردیا ہے ، لیکن سمندرے دور سونے سے باعث میار کی آب دیوا بنگا ہے کی سبت زیادہ بری ہے یعنی سردی میں بگا سے سے زیادہ سردی اورگرمی میں بہاں زمادہ گرمی بڑتی ہے اور ہارکش بھی دیرمب ہے قاعدہ اور کمنز ہوتی ہے۔ كيونك جنوب مغربي ببواسيه برشكال كالمبنذ زياده نتراسام ادر منكال مي برس جايا ہے ادر مرف وہ مجبو نکے ہمارتک ہنچتے ہیں جن کارخ ہم کید کے سامنے مارل مو منے کے باعث، مغرب کو بھر ماڑا کے منوف ارش کی سیت کمی رستی ہے اور فنالی بیار میں ایک دستے اور فنالی بیار میں ایک وں سے فنالی بیار میں ایک وں سے منالی بیار میں بنروں سے

اس کی کمی کی کچوتلانی کرلی گئی ہے اور ساں اسٹنے قبط بنیس یونٹے کے ' ہب و مواکے اس فرق نے تبار سے دوگوں کو منگالیوں سے زیادہ تندرست اور جفاکش منور نبا ویا ہے یہاں کی زبان ہندی (یا مندستانی) ہے ذراعت پہاں کہوں، دھان، جوار باجود، روغنی تخفی نیل اور پوسٹ کی ہوتی ہے کے

المین کا اور اس کے معاون مہاری دیاں ہیں ان ہیں سون جوسٹ بڑاکی ہماری ہے اور کوسی ہما لیہ ہے کا کر بابکس کیا ہے اور کو کی کا دے

سے نکا ہم آملی ہیں کو



برط___ شهر

ملی (ایک لا کوه ۱۳ بزار برس بیلی اشوک و جندرگیبت جیسے بیاں آج سے دائی بزاربرس بیلی اشوک و جندرگیبت جیسے اس وجندرگیبت جیسے اس وجندرگیبت جیسے اس وجندرگیبت جیسے اس وجندرگیبت جیسے کامی مہا داجوں کی راج دھانی تھی ۔ یا علی بیترا کے 'ام سے بوسوم اورسلطنت گدر گدھ کا باسے تحت نظااب صوبہ مبار کا صدر مقام اور محکمہ انبون کے اسکے مصنا فات میں آئی بورسے جا س فشنگ گور مرکزی مقام ہے جس کے مصنا فات میں آئی بورسے جا س فشنگ گور کر کی کو تھی اورسرکاری دفاتر نبائے گئے میں نز

در محفیکہ۔ (۲۲ مزار) صلع کامستقراد رمرکزی مقام سبے جس سے مرطرف بختر مطرکیں جاتی ہیں۔ مہاراجہ در مصلکہ کی دسیع جاگیریں اینی ۲۲۰۰مراج

میل رفعے کا علاقہ اسی صلع میں ہے - در مینگدر ل کا استثیث ہے اور

روغنی تخ ، گہی اور سنسہ بیاں سے دساور جانا ہے ہ بھا گلیور۔ (۵ ع ہزار) گنگا کے کنارے اباب بارونق اور بری کنی

ہے اوربیاں کی آب دربواسٹ اچھی سے او

کیا ۔ (۵۰ ہزار) جاررملوں کا مرکز ادر بڑاستہر سے ۔ اس میں قدیم مندر سخ ہو کے میں اورسات سل کے فاصلے بردد ہو وہ کیا بکامقام ہے جہال کہتے میں مہاتما ہو وہ سخ مشہور درخت ہو کئے نیچے الخار الہی کی تجلی دیکھی مقی ۔ اس کے قریب ہرطرف بودہ من دالوں کے دلول اور مورمیں

بنی ہوئی ہیں ہو ہم رہ (۱۷ ہرار) ایسط انظین دیلو سے برشنہور اسلین سے معان ہونیدا کی میں ہواں ایس بھی سے معان برخیدا کی میرا اسلی بھا ہے میں سے مقا بھر کیا عما ہوں ہے کہ مناوری سے مقا بھر کیا عما ہوں معام مرکزی معام مرکزی مقام سے بیان دائی اور ادنڈی کا تعیال اور قالین میں جٹائی اور موئی متم کا کیرا تیا ہوتا سہے کا منگی - (۱۳۹ بزاد) دریائے گنگا پرمتنبورمقام سے اسٹ انڈین ربلو سے کی ایک شاخ بہاں کہ آتی ہے تقبید میں ایک بلااللہ بنا مسب جو کسی زمانے میں بہت مضبور تفا- اسٹی اسلحہ بینی منبروق، طبیخہ تخیب و کی ساخت ادر آبنوس برنقاضی بہاں کی شہور منعتیں ہیں -کی ساخت در آبنوس برنقاضی بہاں کی شہور منعتیں ہیں -مکہ سر سے یہ قصبہ گنگا کے کنارسے ایسٹ انڈین ربلوسے برواقع سبے اور سیارت کی بڑی منڈی ہوگیا ہے ہ

الاكبيم

اس میں مہاندی کا ڈیلٹا ، اُس کا طاس اور مہار طیوں کا وہ علاقہ ہمی شامل ہے جس میں باج گزار ریاستیں ہیں۔ لوگوں کی زبان اُرٹ یا اور نسل امل بہار سے مختلف ہے دقید ہم اہرار مربع میل اور آبادی ۵۰ لاکھ نفوس کے ویب سے ب

درجہ حرارت بہاں مختلف مقامات بردہ تا ، مرہتا ہے اور باہمش کاسالانداوسطا گرچہ عدہ اپنج ہے لیکن مینہ نہایت ہے قاعدہ برستا ہے اور اسی دحہ سے الدیسہ قط کا اکثر بدف بن جکا ہے ۔ لیکن اب متعدد نہریں کھو و نی گئی ہیں اورختاک سالی کا خطب رہ کم ہوگیا ہے ۔ ریلوں کے ذریعے زمانہ فقط میں ایک مقام سے دوسرے مقام کک علم کی رسد رسانی بھی اسان ہوگئی ہے ۔

ا و کیسے میں سترہ باج گزار ماستوں کا مجوع نفت بھی اکیب ہی حب گھ دکھا دیا گیا ہے۔ ان کے الگ الگ زئیس ہیں جن کی نگراتی کے سیئے میرکارا نگریزی کی طرف سے ایک پولٹیکل ایجنٹ مامور ہے ؟

يرسے منہم

کٹاک۔ ۔ (۳ ہ ہزار) مہاندی کے ڈیلٹا میں ایک قدیم تبرادد اسے کولٹا میں ایک قدیم تبرادد آجے کل الدیسے کا صدیقا م بے اور مدراس سے جوریل کی بڑی الائن سکالتے

جاتی ہے اُس برداقع ہے بہاں سینگ اور اِلمتی وانت کا کا مہنا میں نوب بنتا ہے اور طل ناریل کارسیفہ اور قالین تیاد ہونے ہیں۔ کٹاک میں ایک عرص اور اور کا میں مارسید

عرہ جیسا بہ خانہ بھی قائم سے ؛ پر می - (۵۰ ہزاد) ساخلی تہر سے اور مگنا تھ کے مندر کی مرولت نہا ہ منت مہرسے ممال دوردرازم حاتری بوجا ہاٹ کرنے آئے ہیں اس کے

مستنمبورسے جہاں دور دراز ہوجا تری ہوجا باٹ کرنے آئے ہیں آئی سے سے مھر نے کے داسطے بہاں متعدد سرائیں ادر مکا نات سنے ہوئے ہیں لیکن عدعت وحرفت باتجارت کی مجھ گرم ہازاری مہنیں ادراسی سیئے یہ محصٰ "مکا نات

صعف وطرمت یا جارت می چررم باداری مهیں دراسی سے یہ حص مکانات کی مین "کہلانا ہے کہ ساحل کی آب وہوا یہاں خوست گوار وصعت بخش ہے اور تطلقے کے اکثر باشندسے یہاں اسٹنان کرسنے یاسمندر میں نہا نے کی غرف سر ہو تو مد

غرض سے آئے ہیں ہ سینھل بور- (۱۲ ہزار) مہایدی کے کتارسے صلع کام تقرادر خاخ بررا برا

منگال ناگیورد کیو شے سے سرسے کا مقام سے کا اس ملکہ مہا ندی کا باٹ ایک میل چوڑا سہے کے

ستنجل بورنین شری اورسوتی کیرانباجا اسبے اورگرد کی دسی ریاستو کی تجارت کا مرز نمی دہی ہے ، مراس

جھوما اگيور

یہ بلند قط خرزمین بہارا ورا وڑ بیسے کے درسیان مائل سے اورائس کے کومستانی علاقے میں بہت سے کومستانی علاقے میں بہت سے خراریہ تو میں، خاصکر درا دوی لوگ بسے ہوسئے میں بن کی بولیاں الگ الگ بیں۔ان میں زیادہ مت بورسنتال ادرگونڈ ہیں ئے

سمندر کی سطح سے اس قطعے کی لمندی تقریباً دوہزار دنیٹ ، رقبہ ۲۷ ہزار مربع میل اور کل آبادی ۵۵ لاکھ ہے۔ ادر کل علاتے بیں صرف ایک تصبیہ یا نتہرکی آبادی ۲۰ ہزارسے زیادہ سے کہ بارش کا سالانہ اوسط ۵۰ رائے سے اوپر سے اور سطیمر تفع کے بلند ترمقامات کی آب وہوان ختات خشکوارہے کہ بہرے را دوں میں سے کارآمد معدنیات کلتی ہیں جن میں بیمرکا کو کرسب سے زیادہ مقدار میں بکا لاجا آسے ہ

سفهر

رایخی - (۲۹ ہزار) بندی برایک صحت مخش مقام اور بہار کے حکا) کا گرائی سنتھ اور بہار کے حکا) کا گرائی سنتھ اور جبو سلے ناگور کا صدر مقام ہے - اس کے قریب ہی ساتھی میں بہتی کی منہور ٹاما کمپیٹی نے ایک بڑا کا رضانہ ولاد کا قائم کیا ہجئے میں بہتی کی منہور ٹاما کمپیٹی نے ایک بڑا کا رضانہ ولاد کا قائم کیا ہجئے میں بہتی کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کی منہور ٹاما کی منہور ٹاما کم کیسا کی منہور ٹاما کا کم کیسا کی منہور ٹاما کا کم کیسا کی منہور ٹاما کا کم کیسا کی منہور ٹاما کی منہور ٹاما کی کیسا کی منہور ٹاما کی کا کا کا کا کا کا کا کا کی کیسا کی کیسا کی کیسا کی کیسا کی کیسا کی کیسا کی کا کی کیسا کی کا کیسا کی ک

منتہورگورکھا قرم کا دطن، اور ہندوستان کی نٹما لی سرحد برہے ایک خودمخا اسلطنت ہے۔ جو ہما لیہ کی حبوبی دھلا بؤں ، میں طول اور ایادہ سے زیادہ ، میں طول اور ایادہ سے زیادہ ، میں طول اور ایادہ میں اور آبادہ کی غالباً ، ۵ لاکھ نفوس ہے ، کدی کا مالک مہا راحہ کہلا تا ہے مگر تمام حکم میں وزیراعظ یا دیوان کے ہا تھ میں ہوتی ہے سرکا را تگریزی کا ایک رزید منت یا دکس میہال کے دارانساطنت کھنڈ و میں رہتا ہے مگر مالمات میں میں است می کر دخل بنہ سے ہے۔

نیال کی تجارت برآمد میں کھال، جمڑا ، مونیٹی ، افیون ، ادوییہ گوندا اِل، رَبِّک ، بیف سن، گیہوں۔ دھان، دالیں ، سالے ، روغنی تخت م

متباکو، کھی، اور صفحہتیہ داخل ہیں ہے۔
میبال کومٹنائی ہالیہ کے خطیب داخل ہے۔ گر بیار اوں کے
دامن میں ترائی کا علا تربایک تناک بڑی ہے جہاں کی پیدا وار منطقہ تھا رہ
کی سی ہے اس سے اور کو و سٹوا لگ سے سلنے کی ۲۰۰ تا ۲۰۰ فیٹ
باند، مجرا لر مل کی بہا روہاں ہیں جہاں کی آب وہوا میں منطقہ نیم گرم
کا نظف ملتا ہے۔ بھراس کے بعد فاص ہمالیہ کاسلسلہ ہے جب س میں
دس ہزار فیٹ کی لمند ہوں کاس منطقہ نیم مرد کی آب وہوا ہے اور ہے اور ہے کا دس ہزار فیٹ کی لمبند ہوں کاس منطقہ نیم مرد کی آب وہوا ہے اور ہے کا دس ہزار فیٹ کی لمبند ہوں کاس منطقہ نیم میں میں

کردے میں دارانسلطنت کٹ من وراقع ہے۔ بیتمام علاقہ نہایت شا داب ا مگردے میں دارانسلطنت کٹ من وراقع ہے۔ بیتمام علاقہ نہایت شا داب ا البروار فصيلين ككرمى بهري حن كاسلسله بالبدكي برف يوسط ئى چونئوں ئىں دنیا كى لمبندترین جونع ايورسە

. عم منط لمندكندك دركوسي كے طابول كے درمیان داخ اور مجاک متی سے سیراب ہوتا ہے اس کاطول تفریباً بہال اور من ما اليل بهاوراس ك كروسات سات اعلم عد مزار فيك بلند

مروب (. قربرار) نیمیال کا یا ئے تخت اور بھاک متی ندی کے ، مَبلاا ورهم بيج آبادي كاستهر سي حبس مي بودهمت ت سعمعا بداورمنا ورسف موسے بین- گرا نگریزی ریزیدسی می عارم شہرکے ابرای برفعناجین میں بنائی کئی ہے ا

تجمونان

مشرقی ہالیومیں تبت اور آسام کے درمیان پیملی کے خود مختا ررما جس میں اُوسینچے او <u>سیخ</u>ے کرارے، گہر کی گھا ٹیاں اور ملبند یہا ٹربای ہر طرن سیمیلی ہو ئی ہیں اوران میں بعض چوٹیوں کی ملندی ۲۰ ہزار منیف کک ہے میما فرول يُرْتِحْفُ جَنْكُلُ اوراً ن من درند مست اور حنگلی حا نور ؛ با تعمی، گینٹڑا ، ریجو ، تمیندو م ، دا منوں میں موسم گرم وخوشگو اس ملک کے جفائن مہادر باست ندیسے معور سان معربی کی منگولی اسفل نیسل سے میں۔ کمئی اور کسی قدیکیموں اُن کی طری کھیتی ہے۔ کھیتی ہے اور میمی مرف سات ہزار فیٹ کی لمبند زمینو ت کسم ہوئی ہے۔

ریاست کا طول ۱۹۰ عرض ۸۰ میل اور رقبه ۲۰ بنرارم ربع میل کے قریب، اور آبادی کا تخیید اور آبادی کا تخیید لوم الکھ الکا یا حا آب ، سردی کے زمائے میں مہارا حبات میں است میں سجو دارجیلنگ سے ۹۹ میل شال مشرق میں واقع ہے واس رہاست کی اختیا و برامد مکئی اور حبگلوں کی معمل چیزیں جیسے آلا کھ ، موم اور آبی جیسے آلا کھ ، موم اور آبی جیسے آلا کھ ، موم اور آبی جیسے الا ہیں اور آبی جیسے الوم ہیں اور آبی جیسے الوم ہیں اور آبی جیسے الوم ہیں اور آبی جیسے الوم ہیں اور آبی ہی موم ہیں ہیں ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہی موم ہیں ہی موم

(۳۵)آسام

شال مغربی صوربسر صدی کی طرح، ہندوستان کی شال مشرقی سرحدکا بھا آسام ہے۔ مندوستان کا قدرتی حصار سنی کو ہالبداس شال مشرقی کوشنے پر بہنچ کر جانب جنوب موکیا ہے اور آئے جائے ہو ما میں کوستان توبا کے جدا گانہ نام سے روسوم ہوتا ہے تمام سرحد آسام پر حباب میدانی علافوں کا مسکن ہے جوہرونت اک میں دھتے ہیں کہ حب موقع پائیں میدانی علافوں کو تافت و تا اوج کر ڈاکس، تبویل اور آسام میں سرکارانگر مزی کے عہدہ وار برابران کی نگرانی اور سرحد کی بامسانی کرستے رہے ہیں۔

اس صوبے کے طبعی طور پڑتین حصے ہیں۔ یعنی حبوب ہیں مکسرہا یا پرک ندی کی وادی۔ شال میں اسام خاص یا برہم بیتر کی وادی۔ اور ان دولوں کے درمیان وہ قطعات مرتفلعہ جن کامجوعی ام آسام کی پہاڑیا ہیں اور جن بریہاڑیوں کے متعدّد سلسلے مختلف مقامات پر مختلف ناموں سے

موسوم ہیں۔ موسوم ہیں۔ موسے کا کل رقبہ، جس میں مانی پور (یا منی پور) بھی خال ہے۔ ۱۱ ۱۰ کر میں اور کل آبادی (ملاقالیہ کی مردم شاری کی روسے) ۵۰ لاکھ ۲۰ ہزار نفوس ہے نی مربع میں بادی کے ادسط مختلف ہیں جنائجہ وادی تہوا میں ۲۰۰4 ، ۱ور وادی برجم میں میں ۱۲۹ ہے تو ساط پوس پر صرف ۲۳۱ نفوس فی مربع کی آباد ہیں اور صوبے بھر ہیں صرف اپنج بستیوں کی آبادی ۱۰ ہزار سے زیادہ ہے

مغرب میں جگانی بولی حابی ہے ؛ کومتان ہمالیہ اور اسام کی بہار اور سے بہت سی ندباں برہم بیتر میں حاکر الکئی ہیں۔ ان میں خاص خاص ہے نام یہ ہیں: ۔ و کوناک اسکین سری اور ممنس دائیں کنارے سے، اور و مہنگ ، وضن مسری اکا لانگ

یں بالیا بی کے زمانے میں دوائیک مقامات کے سوائے درباکا ما بی اکثر لناروں سے ۶٬۴میل دور کک کل حانا ہے اور میاں حکہ حکہ دلدنس اور گفنسہ سار مدیکٹریوں میں لینے کیاں در رس کہ کرسکاؤں یا فقیدینیوں سے

سے ہیں ۔ جن میں گاؤں آباد ہیں، یہاں کی آباد می مجی خاص گنجان ہے بو

واومی مروا۔ یا آسام کا حبوبی علاقہ ۱۹۱۸میل کے قرب لمبااور ۱۹ میل جوڑا ایک سطے میدان ہے اجس کے تین طرف بہار طیوں کے سلط اور جہ جنوب میں مندرہ وادی رقم بیتر سے یہ علاقہ بالکل مختلف ہے ۔ اس کا حبوب میں مندرہ وادی رقم بیتر سے یہ علاقہ بالکل مختلف ہے ۔ اس کا رقبہ بہت جوڑا یعنی عرف ہو ۱۲۲ فیب سے حالانکہ واوی برہم بیتر کاسب سے منالیت کی بینی مرف ہو ہے ، دوسر سے نشیبی مقالم ، کو ہا فی بجی مندر کی سطے سے ۱۸۸ افیب باندہ ہے ، دوسر سے نشیبی مقالم ، کو ہا فی بجی مندر کی سطے سے ۱۸۸ افیب باندہ ہے ، دوسر سے بہتی میں تامی العموم سیدھی ہے ۔ مگروادی ما اور حکم بیتر تیز البہتا ہے اور اس کی گررگاہ بھی بالعموم سیدھی ہے ۔ مگروادی ما اور حکم سیدھی ہے ۔ مگروادی می نادہ کی میں بہت کہ فیصل ان میں میں بہت کہ فیصل ان کے بہتی ہیں ۔ ان سے کنارہ بھی دریا کی لائی مولی قریب ہی ہوئی میں اور وہاں قریب ہی میں بیارہ بی بی میں اور وہاں قریب ہی

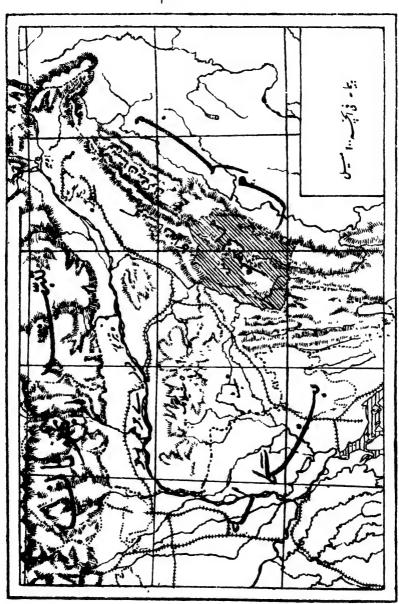
کا و ن۱۰ بوہس سے اسے منال میں ملماسی اور جندیا کی ساڈیاں جا ہزار فیسٹ بلند
ہیں اوراس سے آگے ہر ہماکی نشال شغری سرحد برنا گائی بہاڈیاں ہیں
ہیں اوراس سے میرماندی تعلقی ہے اس بالائی گررگاہ بر ندی کا نام مرک جہاں سے میرماندی تعلق ہے اس بالائی گررگاہ بر ندی کا نام مرک وہاں ہے وہ بسلے جنوب کی طرف بہتی ہوئی ما تی پور سے اور جموین اور کا چار کی بہاڑیوں کی درمیانی وا دی سے گرری اور پہلے شال اور پہلے شال اور پہلے مقام سلجار پھرمغرب کی جانب موڑکھا کر ضلع کا جار ہیں داخل ہوئی ہے اس کی دوشا خیس ہوگئی میں آیس شالی جب کا نام سے ہوسوم ہوئی جو بہلے کو سیار اور ہے جا کی برس اور ان کے شام سے ہوسوم ہوئی وور یہ میر خود بھی مدیکھ میں آئی ہیں اور ان کے شام سے تھوڑی دور یہ دولان شاخیں بر بھی میٹر میں آئی ہیں اور ان کے شام سے تھوڑی دور یہ دولان شاخیں بر بھی میٹر میں آئی ہیں اور ان کے شام سے تھوڑی دور یہ ہوں کی دور کے دور کی میں اور ان کے شام سے تھوڑی کے ۔

میر خود بھی میٹر خود بھی مدیکھ نیا کے نام سے موسوم ہوگیا گیے ۔
دور در کی مرب کے مدالان میں جائی اور ان کے شام سے موسوم ہوگیا گیے ۔
دور در کی مرب کے مدالان میں جائی اور ان کے شام کے دور کی میں اور ان کے شام کے میں لیکن کی دور کی میں اور ان کے نام سے موسوم ہوگیا گیا ہوں کی دور کی میں اور ان کے نام سے میں لیکن کی دور کی میں ایک کی دور کی دور کی دور کی کی دور کی

وا دہی ممرہ کے میدالاں میں جا بجا بہا دی عظمے استھے ہوئے ہیں گیلین اُن کو حیور کر باقی علاقہ طغیا بنوں کی **زو** میں ہے جہاں سبلاب ہے اکثر دور دور تک تفصان ہنچ جاتا ہے ئو اور مسسنت روندیوں کا جن میں معرما کے معاون بھی شامل ہیں ہیہاں ہرطرف جال سابھیلا ہوا ہے۔

وبهتاني خطّه مذكورة بالا دولؤن وا ديون كي بيح مين أسام كا كوستاني خطرهانل مسبع ميه لبند قطعيرز مين سشرقاً عرباً قدرتك جِلاً كليا مختلف بیادای جرشکے آباد ہیں اورالس کیئے ہر صبے کا مقامیٰ **آ** گارو، کھاتسی ، جبتنیا اورشالی کا کیاری بہار اس متی میں مدانتہا کے مشرق میں اگاکی بہار ای بین میکردہ سام کی سے با کرایک زاویہ فائٹر نبا گا۔ وستان ہالبہ ہی سے مشرقی موڑ سے سلسلے میں ہے اس کا شالی حفتہ بیک وئی ی بیادیاں ہی جن کا سلسکہ ناکھا کی دسیا طن سے بھیومن کی ساردیوں ک یتے کی بیارلمان منب برایک بہاڑی قلبلد در لوسطے "بشا ب من في سي حس كارتفاع . هر ١٨ منيك ورميمر مرمل ي بهار اليوب بعني محقاسي اور حنتيا مفيح ی بیا ویاں جوا سام کو ما فی بورسے صداکرتی ہیں اور سی لبت ہوگئی ہیں اور انہی میل آسام می سب سے اویخی جوئی حاب وو فُنْدَى ١٠ بزار فيسك التح واقع بص بيسط كو في كي يوطال ٨ "يا ٩ منرار منيسط او بنجي اين اوران بيها ويون براكثر برنست جم مائی ہے ک

(نغتیشهٔ آسیام)



ملک آسام کی آب دہوا خلیج نگالہ سے آنے والی ہواؤں کی بدولت، مرطوب ہے۔ سردی کے موسم میں دریاؤں سے کہرے وَل کے وَل لبند

ہوتے رہتے ہیں۔ اور بیس کے ایک مقام منتب ساگر کا مطلع ہندوستان میں سب مقامات سے زیادہ ابر آبود رہتا ہے کے وادی برعسم بتریں درجہ حارت کا اوسط ۵۵ سے۔

یماں دولوں وا دیوں میں چار کی کا مفت ہوتی ہے اور اس زراعت کا آسام نہی دنیا بھرمیں سب سے بڑا علاقہ سبے جس میں ۳۵۵۰۰۰ ایکر زمین پرچار بو دی جاتی ہے کہ یہاں کی دورے اجناس دھان ، رائی ' ایکھا'

دونوں وا دیوں میں رسنے کشرے سے تیار کیا جاتا ہے اور سناید کو گھر ار ملاکی کیاری سے خالی مزموکا جے کھا کے رسنے کا کیٹرا بٹیا ہے کہ بہاڑیوں کی ڈھلان برکیاس بو نے میں اور بہاڑی حبکل سے لا کھ اور رسڑ بھی حاسل مونا ہے ۔ شانی وا دی میں وائی وسنیع بیانے برکاست کی جاتی ہے اور زیاوہ تر جنوبی واومی میں اپنی صرورت سے موانق جیوٹ (بٹ سن) بھی بو بیستے ہیں۔ کھاسی کی بہاڑیوں برمقا مسلمٹ میں رنگترا خوب بھلتا اور

مرک سے بنال ووں ورج ہے۔ اسام کی معدنیات میں بھرکا کو کا اورکنارسب سے کارآ مرہ ہیں۔ بہال کا کو کا بھرہ قسم کا بھی ہوتا ہے اور دریا کے دخاتی جہاز وں نیز جا ہ کے باغوں میں اس سے کام سیلتے ہیں اور ایک بڑی مقدار مبنکا لے کو بھی بھیجی جاتی ہے کے کنار کا بڑا ذخیرہ کھاسی اور جنتیا کے جو بی رخ پر بایا گیا۔ ہے اور اس سے جو جونا تیا رہوتا ہے وہ سبکا لے کو بہیجہ با جاتا ہے کہ الائی آسا میں معدنی کو کو سے بہترونی بھی روزافن وں مقدار میں سکا لاجانے لگا ہی

مریسے ہور ہونجی ۔ کھاسی کی بہار یوں پر جن کے دامن میں سلہف کے سیدان ہیں، ۵ قدم م فیٹ بندا یک چھوٹا سطے مرتفع موضع چیرا پونجی کی حاسے د توع ہے ۔جس قدر ہارش سال ہمرمیں بیاں ہوتی ہے دنیا

گوہ افی - (۱۱ ہزار) برہم بیتر کے دولوں کماروں برآبا دہے اور کامرو کی قدیم سلطنت کی داج دھائی تھا۔ آسام، بنگال، ربلو ہے بہاں بنگیر ختر ہوجائی ہے اور مشیلا گا۔ کب بختہ سوک بہار کی گھائی پر بنتی ہو گئے ہے، جس برروزاندان دولوں تصبول کے درسیان مور طبی ہے کلکتے جانے سے واسطے ایسٹرن سنگال ریلو سے پر سفر کرنا ہوتا ہے جا کا باط اس حگر ایک میل کے قریب چوڑا ہے اور بہیں کوہائی سے بالمقابل دہ ٹا پو ہے جس برکام کھیا کا قدیم مندر نبا ہوا ہے جہاں کثرت سے جانزی آسے ہیں۔

جنوبی آسام کی تنجارت کی بڑی منطی بھی گوہ فی ہے اور کیاسس رئیسے ، رائی ، لاکھ ، اور خبکلات کی اور چنریں بہاں سے کلات کو دسا در جاتی ہیں ۔ روئی کاشنے ، آٹ فا بیلینے اور رائی کا تیل کا سنے کے بہاں کئی دفائی کارخانے ہیں کہ بارسٹس کا سالانہ اوسط عالا بیخ ہے۔ روہر وگراہ ۔ (۱۱ ہزار) برہم بیترکی معاون وبروندی پرہم اوسے اور کلکتے سے بہاں مک ورہائی جہاز است جاتے رہے ہیں۔ آسام فبکال یں سپنجتا ہے ، اور میزر) برک ندی برمنلع کا جار کاستفراورتعلیمی وسنعتی است

مرکز ہے۔ خُلِول اکر شرکے اور شعب مہتیر ملی معقول تجارت اور آس باسس دھان اور جا رکی تھیں ہوتی ہے جنائجہ اس میں ۱۵۰ کے قریب جاء کے باغات ہیں جہاں بچاس ہزارستے زیادہ میزدور کام کر کے میں ارش

بہت اس معنی م ال النا سالاند کے اوسط سے ہولی سے اور

المسلم سن بالاست و (منرار) اسام کے حکام کائر مائی ستظراور سندر کی سنے بوہ یہ یہ مندل اور حرارت سلم سنے بوہ معتدل اور حرارت تا کی الدرجہ اور بالا وسط موہ رہی ہے۔ بارش کا سالا نا اوسط ہ مرائی ہے۔ بارش کا سالا نا اوسط ہ مرائی ہے جی جیرا ہو بھی بیاں تاب سر ہ میل کی بختہ مراک تری ہے ، شال میں ہے اور اس طرح واسط مرتفع جس دیشیال انک واقع ہے وادی آسا مراور اس طرح کے وریب قریب وسط میں ہے۔ آبادی سے مصل شمال میں سنبلائک کی بیمار میاں ، قصید کی سطح سند ایاب مزار فیط اور او بخی اسمنی موئی ہیں کے وریب قریب وسط میں سے اور اسمی سنے ایاب مزار فیط اور او بخی اسمنی موئی ہیں کے بیمار میاں کی دو میں سے اور اسمی سنے ایس بھر سے بنا سے بیمار میں بیمار سے بنا م علاقہ زلزلوں کی زو میں سے اور اسمی سنے ایس بھر سے بنا سے بیمار میں بیمار سے بنا ہے ہیں بور سے بیا ہے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بنا ہے ہیں بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بنا ہے ہیں بور سے بنا ہے بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کی دور سے بیاں کی دور سے بیاں کارٹ بنا ہے ہیں بور سے بیاں کی دور سے بیاں کی دور سے بور سے بیاں کی دور سے بی

' مَنْٹِ ساگر۔ (۱ ہزار) بینصبدرہم بیتر نئے دمیں کے فاصلے برا اُس کی ایک معاون نڈی و کھو کے کنار سے آباد ہے بارش کا اوسط ۲۹ ایج اور آ۔ دوروں ایمان کربیعت محنظ ہے ج

اورآب و بوابیاں کی عت مجنل سے بو سادیا۔ دریاسے رہم بتر کے کنارے اور ہندوستان کی شالی شقی سرجد پر مہدے بامو قع مقام ہے گویا تی سے بہاں تک ریل لاسے میں جبر کا اسٹیفن دریا کے دوسرے کنارے برہے اقصبہ ایک بلند مبرہ زار میں آبادہ جو اس سے جمال سے کری بیار بوں کا دکش منظر بخوبی نظر آبا ہے اس سے شال اور مشرق میں سرکارا نگریزی کی متعدد چوکیاں دور تاک جلی گئی ہیں بیاں کے متعید عہدے دار کا فرص ہے کہ وہ ابور اور دور سری جانجو بیاں کے متعید عہد سے دار کا فرص ہے کہ وہ ابور اور دور سری جانجو بیار میں برابر نگرانی دیجھے ۔ ان و شبول سے بہاوی قوموں پر جو سرحد بار آباد ہی برابر نگرانی دیکھے ۔ ان و شبول سے بہاوی کو اور اور دور کری بھوئی اور اور دور کری بھوئی اور ایس برابا زار بھی ہے جماں سے بہاوی کوگ ربولی بیار دیا میں ایک برابا زار بھی ہے جماں سے بہاوی کوگ ربولی

منها دیا میں ایک براما زار بھی ہے جہاں سطے بہارسی کوٹ رہوں مرم ، ابھی دانت اور حبکل کی اور سیدا وار کے بد کے میں اپنی صرورت کی مرم دمنی کیٹر انمک، دھات نے برتن اورا فیون سے جاتے ہیں ہو مرکزیہ مینی کیٹر انمک، دھات نے برتن اورا فیون سے جاتے ہیں ہو

رياست ماني بور

آسام کے مشرق میں سمندرکی سطے سے ۱۰۵۰ کے قریب بلندریاست

افی پورکا علاقہ ہے جس کے بیج میں قریب اس سل کمی اور ۲ سیل حوالی کا اور کئیل وادی بہا دیوں سے گفری ہوئی ہے ۔اس کے شال میں اناکا اور حنوب میں لوستے کی بہا رایاں ہیں اور شال سشرقی چو بٹول کی بلسندی مور بنراونی باک بنجی ہے یہ ملاقہ مہدن سی ہدویں سے سیراب ہونا ہی بن میں برائ اور آن کی برائ اور آن کی کی بیرون کی میرون کے بیری اور آن کی کی بیرون کی میرون کی میرون کا می کہ میاں کھی جن بہت جس میں کشریت سے دھائی کو دیے وادی کی سیرون کا می کہ میاں کہ میں گور میں کی میں اور آن ہوت ہیں ہوتے ہیں۔ اس کے علاوہ رائی ہا کہ یہ دال اور میبا کو کی بھی کا ست ہوتے ہیں۔ اس کے علاوہ رائی ہا کہ یہ باطریوں میں گفتے خیکل گئر کے بہاں سے یہ باور ان میں کھنے خیکل گئر کے ہیں اور ان میں کشریت سے خیکاری جانور کھنے ہیں ۔ یہ اور ان کے صدر مقام ہوتے ہیں۔ اور ان کے صدر مقام میں ایک رہنا ہے کے دیاست کی میں ام فل میں گریزی و کیل یا پولٹیکل ایک بنے راست کی اور وسری فلزات ام فل میں گریزی و کیل یا پولٹیکل ایک بنے رستا ہے کے دیاست کی آبادی میں میں اور ووسری فلزات اور اس کے صدر مقام ان وی وی میں بال بیاں بیتل اور دوسری فلزات اور وسری فلزات کے صدر میں میاں بیتل اور دوسری فلزات کے صدر میں میاں بیتل اور دوسری فلزات آبادی میں اور دوسری فلزات کے سیال بیت کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کے دیاست کی ایک دی دوسری فلزات کے دوسری فلزات کی دوسری کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری فلزات کی دوسری کی دوسر

کے برتن، سوتی اور رکیت می کیڑے بفتے ہیں اور جمڑے کاکام ہوتاہے کے
امفل - (۱۹ ہزاد) سطح بحرسے ، ۲۰۰۰ فیٹ لمبند تین بدیوں
کے سکم پر بڑامت مراور ریاست کا صدر مقام ہے یہاں بارمٹ ، اسمام کے دیگر مصدض کی نسبت کم مینی ، کا انج سالانہ ہوتی ہے موسم مسرد و خوست گواد ہے اور با شندوں کا عام ببینید ذراعت ہے ۔

(۳۷) صوی سے متحدہ

اس میں صوبہ اگرہ اور صوبہ اودھ کو طالیا ہے اور اسسی سیکے صوبی اس میں صوبہ اور است اور سے اور است اور یہ صوبی اس منطقہ میں کے میں معرض منطقہ میں واقع ہے اور اس کا زیادہ سے زیادہ طول ہسوا در عض منطقہ میں واقع ہوں میں را مبور ، بنا رس اور تقری کراھوال کی ریاستیں تھی شامل میں " ایک لاکھہ بارہ مزاد مربع میل اور آ بادی عیار کروراستی لاکھ ہے وہ

"اس علاقہ کی مٹی زیادہ نزیرانی گادسے بنی ہے جورت ہائے دراز جہلے گنگا اور اس کے معاون دریا لالا کے بہاں ہیں یائے رہے اور وریا کے کناروں سے ایک لیے فاصلے کے بعد دونوں جانب اس ملک کا میدان تبدریج ملند ہوکر ایک طرف شال میں کوہتان ہمالیہ اور جنوب میں کوہتان بندھیا جل سے جا ملنا ہے طبعی اعتبار سے اسکے چار خطے ہیں:۔

(۱) کومتنان ہمالیہ (۲) اُس کی خوبی فرصلانیں (۳) وا دسی گنگا اور (مم) جنوب کا کومتنانی خطم -

بینکے نکر سے میں المولوہ ، یمنی نال اور ڈیرہ دون کے نین صلع اور نہری کی دیسے میں المولوہ ، یمنی نال اور ڈیرہ دون کے نین صلع اور نہری کی دیسی رہاست ہے دور بڑھسکر کا م ہزار فیٹ کی بلندوں عنو ہی جا سے ہیں ، نمینی نال اور منصور می رسوری) کے ماک بہو یخ جا تے ہیں ، نمینی نال اور منصور می رسوری) کے

گرائی مقاات ہیں ، اوران کا موسم منطق منجی معرو جیسا درکشا اور خوشگوارہے ، اس کے بعد بہاڑوں کا ایک اورسک که الم بہنچتا ہے جس کے برے نند کوٹ اور نندا دیوی کی بلندی کا ۲۹۰ ۲۵ فیٹ) کی چوٹیاں کھڑی اسسمان اور نندا دیوی (بلندی ۲۵ میٹ کا موسم اور بیدا وار منطقہ باردہ سے باتیں کرمی ہیں ۔ اس خطے کا موسم اور بیدا وار منطقہ باردہ کی مسٹ ل اور زمین دائما برون سے سے سنور رہتی ہے ۔ اورانہی بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور سے اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا رہوں میں گنگا اور خمآنا کے منبعے ہیں اور بیا دور
ہ، میں ہوں ہوا ہے متحدہ کا دوس اخطّہ ہمالید کے دامن میں وہ گرم اور دلد لی زمین کی چوڑی ہی ہے جسے ترائی کہتے ہیں -اسس میں نہایت مجھنے حبُکل اور لمبی گھانسس کھڑی ہے جن میں ہاتھیوں کے

جو تھے خطہ کا تفہہ ۱۰ ہزار مربعسیل کے قریب ہے اور اس میں وسط ہند کی سطے مرتفع کی مشرقی ڈھلا نیں ، یا بہت میل کھت ہوگا کا علاقہ، مفہوصنہ سرکار انگریزی ، سفا مل ہے اس میں ہرطرفت بند بیاجل کی شاخیں لیمنی نیجی نیجی بہاؤیاں اور حیا نیس بیمیلی ہوگی ہیں۔ جن پر حجا لایوں کے جنگل اور شھیٹرے ہوے درخت جابجا نظر آتے ہیں۔ زمین ناقص اور بارست بہت کم ہوتی ہے۔ غرض نظر آتے ہیں۔ زمین ناقص اور بارست بہت کم ہوتی ہے۔ غرض

صوبه جات متحده کاسب ستعبر ترحقته می سدے -

ورياسيخ كَنْكُاكي إلا يُ اور كيمه وسفلي كزركاه صوبجات متحده سكم يج ين بعده اور حب بخته مراکیس اور رملیس نه عمیس تواس میں برمی آرورون رہنی تھی۔ اب بھی تھاری اساب اور مختلف مال واجناس اوسان غله ، ست کراور پیخر اور فلزات دعیره برمی برطی کشیتون میں لاو کر اسی دریاسے لاتے کیجاتے ہیں۔ اس کے علاوہ الائی کررگاہ برہمتیر اور بانس کے سمجھے باندہ کرمہاؤ کے رخ حیور وسیتے ہیں -اور وہ دریا میں جہاں تک چا ہمنے بہتے ہوئے آماستے ہیں۔

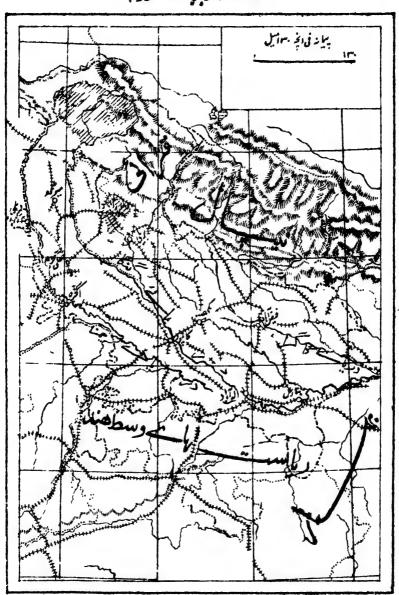
صوبرجات متحده کی آب و بوا و بری " سے اورسال کے تین

موسم مو تنے ہیں۔ نومبرسے ارج کک سردی دہتی ہے اور بنور می مين مقياس الحرارس كا يأره عيم يا مه يك نيج أثرا تاسي اس را نے سی مطلع صاف اور دن کی وهوب نوشگوار ہوتی مصلیم لبعی کہرالبند مجمآحانی ہے اور ارسٹس عفی این مہینوں میں دواہیج کے قریب ہو جا تی سے ک مادیج کے بعد مئی کے میلینے تک صدت برستی کے اوراس کے انرسے گرم ہوا ئیں اورسخت آندھیاں آئی مِن - ورُحبُ مرارت ١٠٠ سے اوپر اور بعض او قام ١٠٠ تك برہ ماالیے، بیگری کا موسم سے جس کے بعد جون کے ہیںنے سے برسات شروع موجاتي ب اوراكتوبريك حنوب مغربي مواسيرشكال كا دور دوره ربتابيد بدابر فليط اور دبندكا زاندسي بواس برشكال میاں دوسمت سے آن ہے ایک تومبی اورمغربی مفاسف کے یہا در س کی جانب سے اور دوسری منگانے سے جس کا رج ہمالیہ کے بیار مغرب کی طرف بھیرد سے ہیں - لیکن مغرب میں یہ زیادہ دورتات بنیں بر متی اور اسی کئے صوبجات متحدہ کے مشرقی حصوب ميں مارسفس كا اوسط زبادہ تعنى تيجاس اپنج سالاند مسے بھى كيمدا دير اورمغربی ا منلاع میں صرف یا نها ایج رمبتا ہے سکین یہ خاص

وا وی گنگا کے علاقوں کا ذکرہے ورند بہاووں کے مقامت پر (جيسے نيني تال يامنصوري) بہت زيادہ بارش موتى ہے-ان علاق س کی مغربی مندی ، مشرقی مندی ، اوربهاری مندمی بتین انگ انگ دیامیں قراردی گئی ہیں ۔ گمریہ مندوستانی یا اردو تر محت میں اسکنی ہیں جو کہ میبات ہی سرکاری زیان ہے ۔ میران کی زرعی میدا وار، دھان، کیبہوں ۔ جوار، باجرہ انجو، جنا اور مکا، اور مختلف روعنی تن میں - سمیاس کی وسیع بیاین پر کانشت موتی ہے اور سن ، پوسست ایک اور نیل بھی بوتے ہیں - بیال بھیلوں مُن ، آم ، امرود اسمیا ، ناریکی ، لیو، انجیراست رتفید، توکات، خرزه وغیره افراط سے موت میں - وزیری وول میں جاری کانشت بی ی خاتی سیمے ۔ یہاں کی صنعتیں ' زرزوزی 'ریٹ میں دسوی یا رصیریا فی میٹواکمل' یہاں کی صنعتیں ' زرزوزی سیم انہ میں ستیدن فائنشہ اور حوالما نا قالین، غاییچے، رہائی منظر سازی منظر سازی البحریز نظاشی اور حیزاکمانا

میں کے اور سیجارتی 7 مددرفت کی آسانی کے سعے برطرف ربلیس نبادی

(نقت مسربات متحاه)



من بورت براد المرابا و - (ايك لا كدن المراد) كُنْكَا اور تمبنا ك سنكم برؤ صور جائي الم

کاصب دیمت مدینی نفٹنٹ گورنرکامتقریبے ۔ یہ ایک بہت قایم
مو ہزادبرس کے قراب برا ناسٹہراوراس کا قدیم نام بریاک ہے ہے ہیں نہ
ایک خوبصورت باغ اور بہت میں مرکاری عاد اتب بنی ہوئی ہیں نہ
(۲) بنارس ۔ (۲ لاکھ مم ہزاد) جسے کا شی بھی کھتے ہیں گنگا سے
کنارے ہندووں کا سب سے مقدس شہرہ ہے ۔ اس میں بہت سے
مندر بنے ہوئے ہیں اور ہندوستان کے ہر حقتے سے بے شار جاتری
یہاں ہے دستے میں سسندر کی تعلیم کا مرکز ہے اور حال میں مندو
یہاں ہے دستے میں سسندر کی تعلیم کا مرکز ہے اور حال میں مندو

آلری جائی ہیں۔ (مم) کا ن بور۔ (ایک لاکھ ہے ہزار) گنگا کے کنارے صنعت و تجارت کے لیاظ سے تام صوبہ میں سب سے مشبور شہرہے ، دوئی وا نے کا سنے اور کیرا منتے کے اور اسی طرح چرا کما نے اور چرمی سازوسا ان آوٹ ، شوز و عیرہ بنا نے کے بیب یوں بڑے بوے کا رضا نے ہیں۔ اسی طرح شکر میدہ اور دیگر کیمیائی است یا رتبار کرنے کے اور بیٹ سے کا رضا نے اگر اور نصے وغیر بنا نے کے اور لویا ڈیا سنے بہت سے کا رضا نے نام ہیں۔

(۵) فيض آبا و- (م ه بزار) ورياسه كاكل برايك مركزي شهرب ايك رمانے میں ستانان اووھ کا پاکے تخنت تھا۔ اسی کے مصنا فاسٹ میں ا حدّها ہے جورا جدامیندرجی کی راج دھانی اور قدیم زمانے میں سندوستا كانبايت منهورومعروف سنهرها - فيفن آباد فوبعدوريك سنهري اور اس میں ایک بنایت عدہ باغ کیے -(۱۹) غازمی پور- (۲۰ ہزار) بنارس کے مضری میں گنگا کے گنارے ۲ بادیے ۔ افیون سازی کا بہت بڑا کا رضانہ بیاں قائم ہے ۔ اور عطر سازی خصوصًا عطر گلاب بہاں کی مشہورصنعت ہے۔ (2) حرر اپور (س مر برار) الدتهاد اور بارس سے درسیان گنگایرہ ما د

ہے صوبی ت متحدہ میں بیتل ازی کا سب سے بڑامرکز اوراونی فالینو مے بیے مفہورے خبال ی مجی لا کھ سے بیٹا تیادکرنے سے مجی بیباں

(م) اكبرآباو (آگره)- (ايك لاكه به هم بزار) دريا عجنايك كنارب برا منتار بنادى صوب كا جوعفا شهرب، اورستاه أكبرد جها مكيركا دارالخلا عما اس میں نہایت عالیشان با دستاہی زمانے کی عارتبی میں جن میں روصنه ممتاً زمنل تمام دنیائی مبترین عارست ما نی جانی سبے -موتی سجد اور قلعه وعيره اور فنح بورسيكري كي مبت سي عارتيس فابل وبديب مبت سى سركارى عارتيس كالبي، مآرس، مستال اب سنة مين - آگرة صوب كى اكثر صناعيون اورسنرمنديون كامركز ب - فاصكريبان سنك مرم كاكم

حس میں بگینے جڑے ہوئے میں مغہور سے -(میں بلی - (ایک لاکھ ۲۹ ہزار) رام گنگا کے کنارے آباد ہے - اور (میں کی مصند میں قان سازی ہو روسیاکمند کاسب سے المنہرہ اسال کی بڑی صنعت قدرانی ہے۔ اور رمیال میر عقد والبیر ایک لاکھ ۱۱ مزار) گفتا اور جمنا کے دوار بیر دہی اسلام کی اسلام کی اسلام کی میر مقدر ایک لاکھ ۱۱ مزار) گفتا اور جمنا کے دوار بیر بیر دوار بیر سے چالیس کمیل فعال مضرق میں وا تق ہے۔ یہاں انگریزوں کی ایک برمی خِما وُن ہے۔

(11) مرا دا ما و- (۱۸ برار) رام گنگا پر روسیاکه ندی وسط می سفسور منهر سے جہاں برطوف سے ریلیں اس رفتی ہیں۔ مرادا باد کے تقطین برتن فہورہیں۔ بہا سی سب سے بڑی صنعت نبی ہے۔ (٠٠ بزار) بنديل كفند مين سب سے برانتر ماں مبی نبہت سی ربلیں اگر ملتی ہیں۔ ادر ربلیوں کی مرست کا آیک بڑا کارخا یہ عظم منابع کی سب سے بڑی منطری ہے اور ایک سیاری کے داس میں اور سے حس برسفنبوط قلعد نیا ہوا ہے اور الگریزی فوج استی اور (۱۲) على كراه - (۱۲ بزار) الره كفي شال في صنعت وحرفت اور سجارت کی بڑی مندی ہے مسلمان سکا مندوستان میں سب سے بڑااور منبوركا بج سرسيدا حدفال مرحوم منع يبس فاعم كما عقاء تما مسندوسات يهال طالب علم آت تع بس اورتغليم إست بس-رام ا ا منحفرا- زام م ہزار) دہلی اور آگرہ کے راستدیں جنایہ اور کرفن می نے کے باعث مندوں کا نہایت مقدس شہرہے دوہزاریس کی برانی آبادی سے جس میں مبیوں مندر سنے موستے ہیں - اور دریا کے کناریے ا كما نواس سے كئي سليد ميں حمنا پراغنان كرنے والوں كا ہجوم رستا ہے۔ يها رصنعتين بهت بي ان بي كاغذسازي اوربيتل كي مورنيال المت مشهومي (10) مروو إرد بزار) مندول كا قديم اورمقدس ستهري جال مرادو عقيدت مند كنكا مين اسفنان كرف سنجلط مين و اوربها في مسيمسي قار اوبر جا کیر فی اور الک نندند اس بی کرانگا بنی ہے۔ (۱۷) کرڑ می -(۱) ہزار) ہرددار سے قریب ریل کا انتیاب ہے اور سیا تمام مندوستان میں بڑا اور سب سید شہور انجنیری کالج قائم سے ۔ یہ ۱۷۱) ڈیراوول ۔ (۲۸ ہزاد) سطح سمندرسے (۲۰ سر۲) فیٹ کمندکوہ منوا اور ہالید سے درسیان آئ نام کی ایک " وون" یامر تفع وادی میں واقع م يهان تحمد منا ظرد لكش اور برواض مسيخش ك- ايك رميو سے لائن بيا ن المدة في مد - اور حبي السياكا يك مدسم على سال فالم مد -

(۱۸) منصور می - (۱۵ ہزار) فیرآ دوں کے تفال میں طح سمندرسے (۱۰۰) بیند بہاڑی مقام ہے - اس کے مقامات میں بھارگوروں کے واسطے ایک کو تھی لآندور میں بنا نی گئی ہے ، شالی مهندوستان کی مرجع عام تفرج گاہ ، اور مندوستان کی مرجع عام تفرج گاہ ، اور مندوستان کے انگریزا نیے بچوں کو تعلیم کی غرض سے بہاں جھجتے ہیں عبن کے لئے اِدہ تیرہ عمدہ مدرسے بہاں جاکری ہیں -

عبن سے سے اور نیرہ عمدہ مدر سے بہاں جاری ہیں۔ (19) میٹی تال - یہ خوبصورت قصیدا ایک جمعو فاصی جعیل کے گردسمندر کی سطے سے (۱۰ م ۹) فیٹ کی ملندی پرواقع اورصو سجات متحدہ کے اعلیٰ حکام ساگرائی ستقریبے ۔اس کے جاروں طرف بہا دیاں ہیں اور قصیے میں انگریزوں کے بچوں کے واسطے جند عمدہ اور کئی خوبصورت سرکاری عمارا

مین امریزوں سے بیوں سے بہت میں ادری کے اور سے سوروں ہ بنی ہوئی ہیں۔

(۲۰) الموڑھ - (۹ ہزار) نینی تال کے شال میں ایک د۵۲۰۰) فیٹ ملند بہالی پروافع ہے پہلے نیپال سے علاقے میں تھا- اب کما یوں کے انگریزی ضلع میں سے نیا گیا ہے ۔

صوبحات شخره تي دنسي رياستين

منہری (بانہری گوھوال) کوستان ہالیہ کی ایک جھوتی ریاست ہے۔ گنگاکا منبع گنگونزی اور جہناکا منبع جمنونزی دونؤی اسی کے علاقے میں ہیں۔ ریاست میں ہرطرف لبندومہیب بہا (دنظرا سے ہیں جن پر نہایت تھنے جنگل جھائے ہوئے ہیں۔ کل رقبہ (۲۰۰۰) مربع میں اور آبادی (۲۰۰۰) نفوس ہے۔ راج صاحب تہری میں رہنتے ہیں۔ جوریاست کے وسط ہیں ایک بڑا گاؤں ہے۔ اس ریاست میں کوئی تنہر نہیں۔ ریامہور۔ (۲۰۰۰) مربع میں رقبہ کی رہیل کھنڈ میں ایک جھوٹی ریا

را مبدور- (۸۰۰) مربع میل رقبه کی رئیس کھنڈ میں ایک جیو تی رہا۔ سبے گر تمام علاقہ میدانی اور رام گنگاسے سیراب ہوتا ہے ، یہاں کے ازی کتے اور شالی جا دریں مشہور ہیں - ریاست کی کل آبادی ایج لاکھ کے قریب ہے جس میں آدھے سلمان ہیں۔ گیہوں، دھان اور کئی بیاں
کی کھیتی ہے۔ جا دانی مہاں کی برمی صنعت ہے مئی کے خوبصورت
رکین رتن، تلوارس، چھڑیاں، تیا تو بھی بنتے ہیں۔ ایک رملیو سے
لائن ریاست میں سے گزرتی ہیے۔ ریاست کا صدر مقام اور تجارت کا
مرکزی سنہر دا میور۔ د ۸۵ ہزار) ہے۔ بیاں علوم مشرقی کا ایک عمدہ کشفیانہ
سیے جس میں سبت سے ایاب قلمی شیخے ہیں۔

ریاست بنارس - سلافاری میں ایک ہزارم ربع میں کی وہ جا گیرجو بنارس کے قدیم را حال کی ایک ہزارم ربع میں کی وہ جا گیرجو بنارس کے قدیم را حال کی حتی ایک ولیسی ریاست سیلیم کر ایک کئی ہے اور خاندان سے موجودہ جانٹ ہوں کو مہارا جم بنارس بنادیا گیا۔ گروافنج رہے کہ خاص شہر نبارس اس ریاست میں بنا ایک بنیں ہے ؟

(۳۷) پنجاب

خوداس ملک کے نام سے جوفارسی الفاظ بہنج اور آب سے ملکر بناہد ۔ ظاہر ہوجا ہاہے کہ یہ یا بخے دریاؤں کی سرزمین ہے ، یعنی حقاہ اورائس کے معاون دریا ہے جہا ، چہاب ، رآوی نے ستانج اور ستانج کاسعا دن بیاس اسے سیراب کرتے ہیں موجودہ ملکی تقشیم کی روست دو صفحے اس مال میں الحاق کر لئے گئے ہیں۔ ایک تو ستانج کا مظرتی علاقہ جس کی سرحد دریا تھیں الحاق کر لئے گئے ہیں۔ ایک تو ستانج کا مظرتی علاقہ جس کی سرحد دریا تھیں اور دوسرا سندھ بارکا ماک جس کی حبوب مغربی سرحد کو وسلمان سے بو

ان علاقوں اوردئیسی ریاستوں سمیت کل صوبے کارقبرایک لا کھ۔ مربع میں اور آبادی دو کرور کے قریب سے ۔ صوبے کا مو حسلاں جیسا کہ خود سندھ کے بہاؤ سے فلا ہر ہے ، خال مشرق سے جنوب مغرب کی جانب ہے اور اس شمت میں بواب کا بڑے سے جڑا طول بانسو میں کے قریب اور سمت مقابل میں بینی شہرا تاک سے قریلی کا

اس کی چوالی (۹۰ ۵) میل کے قریب سے بر ہالیہ کے واس میں بیسنی سالکوط پراس کا ارتفاع سمندر کی سطح سے (۸۵۰) فیط مرحنوب مغربي كوشف تعسني ملتأن پر د ٠٠٠م) فيد ده جاتي سبة لہذا ان دولوں مقاموں کے درمیان خواہ بظا ہر میہاں کے میدان ا نكل بمواروسط نظرات عيم مول - حقيقت مين أن كا دهسلان ايك میل میں دونیہ ہے۔ یا اس سے کچھ ہی کم ہے۔ صوبہ کی شالی سوند پر ہمالیہ کے بہاڑ میں اور شال حبوب میں ممال کی بیمار لوں کا آب جمولا سأب لد دریائے سندھ سے ستانج کک بھیلا ہوا ہے۔ جسسے سٹمرامک سے نیجے اک کا یہ شال مغربی وسٹ گویاالگ ہو ما نا سے۔ یہ گوسٹ مسندر کی شطع سے دو ہزار فیسط لمبندای سط مرتفع ہے۔ جس کی بہاڑی دھلا ہوں میں نماک کی اتنی عنی إ في كني مين و نياز بين اوركهين نهين تعلين - بنجاسب كاتيلسرا بوستان سلسله شوالك كيبادان بيرجه بنجاب کے شال مشرقی حصے میں کوہستان ہائید ہی کا ایس بیرونی حقد سبحنا چاہنیئے ان بہا ادوں اور دریا و سنے بنجاب کوہا عشار موسم إيخ خطور ميں إنف واست -

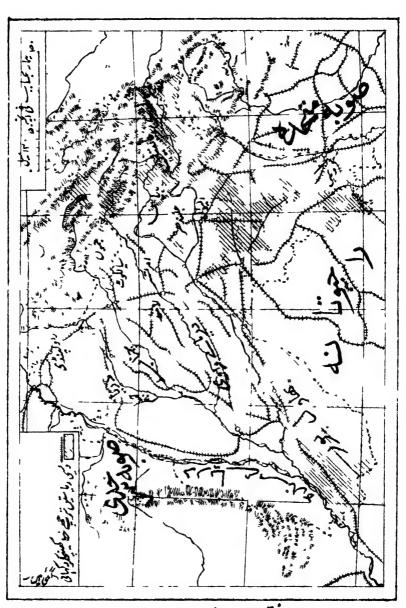
(1) کوہستان ہائیہ کا خطہ جن میں بیاڑ کے بالائی بہسلو اور چوٹیاں شامل ہیں۔

ر م) دامن ہالید سینی ان بہاروں کے دامن اور نیمے کی وصلا نول کا علاقہ

ر ۱۰ ، نمك كى ببار يوس كى شالى سطح مرتفع

ر م ، مشرقی سیدان مینی سنده کے مشرق کا ملاقه

د ۵) مغربی سیان معنی سنده کے مغرب کا سیدانی علاقه-



نقت منجاب ودبلی بسلے خقے میں ہالیہ کے بلندو بالا پہاما اللہ ان کی برن پوش جوشاں ارسال کے خ بستہ فال میں یمار کا مترم اور بیدا فارسنط فداروہ کی مثل اور آبادی سبت کم ہے۔

ون کہیں کہیں بہاؤی لوگوں کے جونیوے نظرا جاتے ہیں - ما لانکہ اس خطے کارفبہ دوہزارم بع میں سے اوپر ہے - دامن ہمالیہ کا خطہ س میں شوالک بھی داخل ہے پہارٹوں کے نیچے و ھلا نوں پر ایک تناک قطفہ دمین ہے -مہت سی بہاؤی نمایں اسے سراب کرتی ہیں - بارش بھی خب ہوتی ہے ۔ ہما دی گنجان اور ملا قد زر خیز ہے بہاں چالیس لا کھہ یا اس سے بچھ زیاوہ با فن سے سب کے سب زراعت میضہ یا جروا ہے ہیں اور اس تمام کارٹ میں مرف ایک بڑا شہر سیا لکو سط آباد ہے ،

التی ہے کی مینہ برسادیتی ہے ہو صوبہ بھر میں سب سے زیادہ بابہ شرکہ ہتان ہالیہ کے خطے میں ہوتی ہے جہاں سال میں اکثر شوایخ ، مینہ برس حاباہ ہے سکین عنوب میں بہنجتے ہی یہ اوسط گھٹ جاتی ہے اور نمک کی بہاؤیوں کی سطح مرقع اور وامن ہمالیہ کے خطے میں د.۲۲) تا (۰۲٪) ایخ بارش ہوتی ہے متنی وہاں سیرانوں کا اوسط (۲۲٪) ایخ ہے مگر جہنا کے متصل جوعلاتے ہیں وہاں سیرانوں کا اور حذوب مغربی سندی زیادہ مینہ برستا ہے ۔ اورائے سندھ کے مغربی اور حذوب مغربی میدان نہایت مشکر اور کرم میں اور وہاں بہت ہی کم مینہ برستا ہے ہو بنجاب کی سرکاری زبان ار وویا ہندوستانی ہے مغرب میں بنجاب کی سرکاری زبان ار وویا ہندوستانی ہے مغرب میں

غروبی پنجابی اورسرمند کسشرتی بنجابی ادراس معمشرق میس غروبي مندى عبى وكى مانى سبط سنال مغرب مين مجفان كيفتو اور ایرانی اوگ فارسی بونتے ہیں - دریائے سندھ کے سنزب اور ریاست بہالیور میں تلوجی بھی برتی جاتی ہے اور ساڑی لوگ مختلف پہاڑی بولیاں بولیے میں یم نیماں نی آبادی میں بیاس فیصدی یا زیادہ سلمان میں ۔ اور شال اور شال مغربی علا فوں میں ان کی کشرت ہے سفہ فِ میں ہندووں کی

عرکا اناج خامیکرگیبوں اور حوکٹرٹ سے بویا حاباہے نے کہوں کی کا شیر کوبہت زیا دہ بڑھا دیا ہے۔ یا بر تعیف کے يئ اب كراس معى بون فكيم و بعض مصص من روعني تخم، الكه اور مناكوكي كاختت موتى ہے - ہماليدكى و صلا نون براوركا كارسط كى وادى

میں جاء کی کاشت کی جاتی ہے

بنجاب كاموسم ترى اور كرميون من سخت كرم اورسردى من نهايت سروبهوناك وسكن مذكورة بالاخطول ي بوموامل التواليس مزورہے، وسم کی شدت ہندور تان عرمی کہیں بناب کے بالرہیں ہوئی۔ خانجہ طوری، فروری کے مہینوں میں ارز سعیاس العرارت رات کے دفت نقطہ انجا دسے بھی نیمے آٹر آ اسے - مگرد ن کور کا) کی حوارت دکھا اسے اس موسم سرائے چارمبدیوں میں ہواصحت بخش وما نفرا اورد صوب صات وگوارا ہو تی ہے سکن گرمی کے زمانے میں مفنک کی مدت موجاتی ہے مقیاس انوارت دن کے وقت (۱۱۱) الدورون بررست است وات كوهى (٨٠) درم السيع بنيس الراء لیکن ساگری بھی خفک ہوتی ہے۔ بنگا سے کی سی مرطوب آور بیج بیمی

موبے میں سے دادہ آباد مشرقی میداندں کا خدرجے جہاں بحماب اوسطایک مربع میل میں دم ۲۰۱۱) تنوس میتے ہیں۔ خاص جاند حر اور آهر سے صلحوں میں یہ اوسط (۱۹۴۱) اور (۱۹۳۹) نعنوس فی مربی میں ہوگیا ہے۔ کرت آبادی کے محافات دوسرا درجہ دامن ہمالیہ سے خطے کا ہے، جہاں فی مربی میں (۱۰۰۰) آومی بستے ہیں اسکین مغربی میدانوں میں اوسط (۹۹) اور کومتان ہمالیہ پر سرف (۷۶) نعنوس فی مربع میں رہ گیا ہے ہے سال آباء کی مردم غاری کی روسے بنجاب میں صرف لا مور و امر تسمیر ایک لاکھ سے زیادہ آبادی کے شہر ہیں۔ (۳۵) مقامات کی دش ہزادسے اور

(۹۹) کی ہانچ ہزارنغوس سے زیادہ آبادی ہے ہوں پنجاب کے قریب قریب ہر کا دُں میں رونی کا تی جاتی ہے اورغالیجے ا کا میں زیالہ میں فریس ہر کا دُس میں رونی کا تی جاتی ہے اورغالیجے ا

بِتُو، قالْدِن، شال، رَسْفِی کَبُرُا، زَوْر، مَتَی کے معولی برتن ، بِیجی کاری ، آخی قا پرنقاشی ، ادر کا غذرسازی بیال کی بڑی صنعتیں ہیں ؛

می مدید می مدید می می از می می این این این این این این این این از کی این این این این این از کی این این این این میسا که نقشه در یکھنے سے ظاہر اوکا صوب سے بی سبت سی رملیس بناد کی کی این

مرش بورث بر

اورم کری شہر ہے جہاں کاکت (فاصلہ ۱۹۸ میں) بمبئی فاصلہ (۱۲۸۰) اور در کری شہر ہے جہاں کاکت (فاصلہ ۱۳۵ میں) بمبئی فاصلہ (۱۲۸۰) اور دبلی (فاصلہ ۱۲۵ میں) بمبئی فاصلہ (۱۲۸۰) اور دبلی فاصلہ و دو فراد برسس دبلی فاصلہ بر دو فراد برسس منت کی جیسے بیلے بڑی تھی۔ اور اُس وقت سے ابتاک تاریخ میں بین شہر مضبور راسے میں بوط فلعہ اور جار میں کے فاصلے بر شا بور کے بھائی منت با بوا ہے ۔ نور جہاں کی ماور منت بر اور منا بول کا فار مقرب نا بوا ہے ۔ نور جہاں بھی اور اُس کے بھائی منت فال کے مقرب اور مبت سے اور مقابرا ور ماسل اور منا بول کے مقرب اور مبت سے اور مقابرا ور ماسل اور منا بول کی عالم اور میں میں۔ بہاں کا شاہی اُغ شالا مار میں شہر میں ہوں کے بالار نہا بیت تنگ اور ودکا نیں مبت کی جہی ہیں۔ بہاں تاک کہ اِناد میں سے دوکا و یاں نہیں گر ہسکتیں۔ لیکن شہر نیا و کے اِس دور تک آباد می اور نئی میں۔ متعدد کا لیم الدر شرع میں اُل مرکاری عامات عارتی میں بن گئی میں۔ متعدد کا لیم الدر شرع میں بال مرکاری عامات

ود فاتراورایک اعلیٰ دره کاعیاب خانه ہے۔ اور تین میل کے فاصلے بر میاں میر کی شہورا نگریزی جھا کو نی ہے ۔ لا تبور کی آبادی میں سلما نوں کی تعداد منید دوں سے دگئی ہے ۔

ا مرقسہ - (ایک لاکویم ۵ ہزاد) لاہورسے ۳۳ میل غال مشرق میں ہمارت شہر سے ۳۳ میل غال مشرق میں ہمارت شہر سے میں مرز ہے در مار صاحب آئ گردوارہ حس میں سکھوں کی مقدس تنا ہ کر نفظ صماحب رکھی ہے ہیں بنا ہوا ہے - اورسکھوں کی مرزی، رکھاد خالصہ کالج بھی بیاں قام میلئی ہوا ہوا ہے امرتسر کے ساختہ قالین اور تنال تمام دنیا میں مضہور ہیں - دخانی کار خانے ادر گرنیاں بھی قائم ہیں اور تنار سے بہاں نجاب کی میں اور تنار سے بہاں نجاب

مانیان - (۹۹ ہزاد) اپنے صلع کا صدر مقام اور جیاب کے کارے کراچی آب ہور ریا ہے کہ اوے کراچی آب کے کارے کراچی آب اس کا تاریخ میں جا بی ذکر آ گا ہے ۔ اور قدامت کے اعتبار سے بھی دہ بنجاب کے سب سے قدیم سنہ وں میں داخل ہے۔ انگریزی جھا وئی جی بیا ان قام ہے ، بنجاب بھر میں سوا سے جمیل الیا و کے جہاں ورجُروات بیا ان قام ہے ، بنجاب بھر میں سوا سے جمیلی آبا و کے جہاں ورجُروات اکثر دورای ایک بررمانا ہے مان ان کے برابر کہیں گرمی نہیں ہوتی ۔ اورایسا ہی اکثر دورای بررمانا ہے مان ان کے برابر کہیں گرمی نہیں ہوتی ۔ اورایسا ہی

مقت و المجازات کے خردید تا موسطی بنیاب کے خردی کا مراضار جوکراجی سے آئی اینجاب ہرورفت کرمتی ہوں اور میں ایک عیری کا مراضار جوکراجی سے آئی اینجاب سے ممالک عیر کو جاتی ہیں وہ یہیں۔سکار تی ہیں۔اس لیئے وہ تجارت کا بہت بڑا مرکز بن گریا ہے۔ اشاء درآ مدمیں سب سے زیا دہ کیڑا یہاں آ باہ اور کیہون ، شف کر مرکز باس میں اوراون بیاں سے باہر جائے ہیں۔ یہ سنجا بہت میں صنعت سے دیشی شوقی کیڑا قالمیں خاج انہاں اسمی کے برمن اور میں سے صندوق ، خاص طور پر تابی ذکر ہیں ۔ را ولی مربی ۔ (۸۹ ہزار) ہندوستان میں سب سے بڑا فرجی تقام ہے۔ اور نارسخ واسترن رلیسے بینجاب کے شال منری کوشنے کی طوم تفع بر واقع ہے۔ یہاں تجارت کی بڑی منڈی اور مبت سی مصنوعات تبار ہوتی ہیں، ربلوسے کے کارفانے قائم ہیں۔ پنجاب میں کھوڑوں کی سب سے بڑی نائش سالانہ میاں ہوتی ہے۔

ا نبالہ ۔ (المهزار) یہاں بھی ہندوستان کی ایک بہت بڑی گریک چھاونی ہے ۔ دیل کا بلامرز ہے ۔ دہلی سے تسلے جانے والی دہل سیاں سے گزرتی ہے بہت سے کارخانے اورکر نیا ں ہیں، میاں کے سوتی قالمین مہت عدہ ہو تے ہیں یہ تہرمیں اناج کی بہت بڑی مناطبی سے ؟

مراه ہو سے بن مرام ہے ہیں۔ سے باری مادی مادی ہے۔ اس بر مرام کی رہل بر میت بارونت حالی دھر سیا جان دھر (۹۹ ہزار) لا ہورا ور دہلی کی رہل بر میت بارونت اور کا بنری جدا و ن میں ہے ۔ ایک ہزار مرس بیلے بھی بہ مشرور تھا۔

مقام اور انگریزی جهاونی ہے۔ ایک ہزار برس پنیکے بھی ہیمشہورتھا۔
سیا لکوسٹ - (۱۲ ہزار) لاہور کے شال میں دیں کے راستے (۲۲)
میں کے ناصلے بر بوسی جہاونی اور تجارت، صنعت وحرفت کا ترتی بذیر مرکز

ہے ۔ کرکٹ ، ہائی ، وعنبو انگریزی کھیلوں کے بلے اورسامان بھی یہا تیار ہواہیے ۔ سکھاسے مقدس ماشتے ہیں۔ کیونکہان کے پہلے گروابا بانگ مار کے سادہ سکت سیسی

فیروز بور (۵۰ ہزار) دریا تے جہام کے کنارے، دیل کابڑا مرکز، جما وُئی کا مقام اور ترقی بذیرمنڈی ہے۔

الرصبيا فرد (۹۴ ہزار) لا موراورا نبالہ کے درمیان ریل کا بڑا مراجے میں اس کا کھنے کے سال کا کھنے کا بڑا مراجے میں اس کا کشیم کا میں اس کی کشیم کی دانت پرنقاشی، سوتی، کشیم کی اور دنگائی بھی یہاں کی مشہور صنعتیں ہیں۔
او نی کیٹرے کی بنا دی اور دنگائی بھی یہاں کی مشہور صنعتیں ہیں۔
او نی کیٹرے در اس مراد) دہلی انبالدر ملوسے پر، صورتہ بنجاب کی

آئی فی بیت - (۷۷ ہزار) دہلی ا نبالد ملیو سے پر، صوبہ سیجاب کی غالبًا سب سے قدیم سبی سے - اور اس کی بڑی شہرت ان مین معرکوں سے معرفوں سے حضوں نے ہرمرتبہ شائی مندوستان کی تشمیت کا فیصلہ کردیا ۔ سبت اول آبر سنے اول آبر سنے منع کیا۔ اور آخر میں احرشاہ ورانی سنے مبی میدان میں طبع منع کیا۔ اور آخر میں احرشاہ ورانی سنے مبی

عورہ غازمی خاں۔(۲۴ ہزار) قسمت ملیان میں دریا ہے سند کے ہائیں تنارسے پر آباد ہے۔ اور ملغیا نی کی وجہ سے اکثر تباہ وخواب ہو جکا ہے۔ یہ ہندوستان کے نہایت گرم خطے میں ہے، جہاں بارش نٹا ذونا ور ہوتی ہے آبادی قریب قریب تام سلما نوں کی ہے ہ

مناع کانتیار نی مرکز بنراد) ناریخولیسران رملوے برایک قدیم آبادی اور اوی مناع کانتیار نی مرکز بنید، اور دامن بها مید کے خطے میں جناک وراوی کے درمیان کے درمیان کے سربیز علاقتے میں واقع ہے - سامنگ میں

سکھوں اور انگر نروس ساں آخری اور فیصلہ کن جنگ ہوئی تھی۔

افہ ۔ بنجاب سے انتہا سے شال مشرق میں نہا ہے مصنبوطاور

اریخی فلعہ ہے اور دریا ئے سنڈکی گررگاہ اس کی زومیں ہے۔ قلعے سے

کھر اور بنیا ہومیں وہ حیرت انگیز شکانا ہے ہماں سے دریا نہایت

مہرا اور تنگ ہو کر گرزا ہے اور جہاں دریا ہے کا بال س میں اکر کھی اسے

مہرا اور تنگ ہو کر گرزا ہے اور جہاں دریا ہے کا بال س میں اکر کھی اسے

مہرا اور تنگ ہو کہ اور جا ایک کی بہا ڈیوں پر کا نگراکی وا دی میں بین وبصورہ بھوٹا سافصد آبا و ہے اور جا میا کہ سے اور جا میا اسے۔ بارت س

خوب مینی (۵۰) ایخہ کے قریب سالانہ ہوتی ہے اور درجہ حوارت (۵۳)

میں سلطان محمود عزودی سے تا داج کیا۔ قصیے میں ایک مشہور سندر نبا ہوا تھا جسے

میں سلطان محمود عزودی سے تا داج کیا۔ قصیے میں ایک مشہور

پرا اقلہ مجی ہے جس میں دو ہزاری کے قدیم کنے کندہ ہیں۔
شملہ - (۱۱ ہزار) ہندوستان کے اعلیٰ کام کا گرا کی متقراورہالیہ
کی ایک شاخ پر سندر کی سط سے (۲۰) فیٹ بلندواقع ہے - کلکتہ سے
اس کا فاصلہ (۲۱ ء ۱۱) اور بہنی سے (۱۱۱۲) سیل ہے بہارلیوں کے
اس کا فاصلہ (۲۱ ء ۱۱) اور بہنی سے (۱۱۱۲) سیل ہے بہارلیوں کے
نیچ فقد کو کا لگا سے بہاں تک کوستانی دیل جاری کردی گئی ہے یتملہ
میں بہت سی سرکاری کارات اور انگریز بچوں سے سیئے مدرسے اور
دو ہزاد سے زیادہ مکا ناسے مرت اگریز بچوں سے بیئے مدرسے اور
بندور نے ہیں ۔ بارش کا اوسط (۲۰) ایخسالانہ اور در طبح ارت (۱۲)
تا (۲۴°) تک دہتا ہے ۔ سردی کے موسم میں اکثر بوت جم جاتی ہے ۔
مری سکوستان ہالیمیں راولبندی سے (۲۹ امیل دور (۲۰۵۰)
میں سکوستان ہالیمیں راولبندی سے دہن فضامقام ہے، جہاں سے
ہالیہ کی برت پوش جوسوں کے دکاش سناظر نظر آتے ہیں 'کرمی کے موسم میں میدائی ملاقوں سے بہاں ایک میں میدائی ملاقوں سے بہاں ایک

ينجاب كى دىسى رياستيس

ی ایک بین سومیل مها اور جالیہ میں کے فریب چوڑا قطعہ نیمین سے جبرگا اکثر مصدریاستانی کروا دی سندھ کا کا دیا علاقہ سرسنر وزرخیزہ - زیادہ رکہوں وقعان ، اور جوار با بحرے کی تھیتی ہوتی ہے ۔ فرفا نروا ایک مسلمان نواب ہی اوران کا دارالریاست سندھ کے کنارے مقام بہا ولیور - آبادی (۱۸ نبرار) مسلمان کا دارالریاست سندھ کے کنارے مقام بہا ولیور - آبادی (۱۸ نبرار) مسلمان کی محالیان کی ریاست با سے این روسے شناج بھی کہتے ہیں کہ وہ دریائی شال میں ۔ حبفیں ریاست با سے این روسے شناج بھی کہتے ہیں کہ وہ دریائی شال میں مسب سے بڑی اور سب سے زیادہ آباد ریاست بارہ کی آبادی سولہ لاکھ اور صدر مقام بیٹ الله ریاست بیارا جہاں مہا را جہاور بھی کیا این کے بولٹیکل ایجنٹ دہشت رہا ہیں یہ ریاوے کا اسٹیٹ رہے ۔ اور یہاں کئی خورجو درت سے رکاری میں یہ ریاوے کا اسٹیٹ رہے ۔ اور یہاں کئی خورجو درت سے رکاری

کیورتخدای ۱۹۰۰ مربیمیل رقبے اور (۳۰۱۵) آبادی کی جمودی سی رقبی اور (۳۰۱۵) آبادی کی جمود فلم میور فلم کی میں اور مقام میور فلملہ (۱۹ ہزار) ہے جہاں را جہ کی مبت سی خوبصورت عارتیں اور ایک کالج

ہا ہوا ہے۔ چبنیہ است جینیہ استیرکے حنوب مشرق میں ایک جیونی سی نہاہت خوش نظر ریاست ہے حبکو جنا ب اور داوی سیرا ب کرتے ہیں - یہ قریب قریب ہرطرف سے بندو عظیم انشان بہاڑوں میں گھری ہوئی سبے جن کی تعض چو ٹیاں ۲۰۷۲ ہزار فکیٹ اک بلند ہیں ۔

(۱۳۸) د بلی

ہندوستان کاپیسب سے چموٹا صوبہ سلافاء میں بنجاب کے علاقے سے نکا لا علی موبہ سیافادی میں بنجاب کے علاقے سے نکا لا علی موبہ بنایا گیا ہے اس کا رفتہ (۵ ۵ ۵) مربع سیل ورآبادی جارلا کھ سے نیادہ خاص تنہر دہلی آؤتی ہے۔ اس میں بھی تین لا کھ سے نیادہ خاص تنہر دہلی آؤتی ہے۔ اس میں بھیلے دربارتا جیومٹی کے موقع برخس میں ہے۔ پھیلے دربارتا جیومٹی کے موقع برخس میں

هرمحسنی شاه جارج بنجم سنے تباریخ ۱۲ دسمبراله ایج دہلی کو بجائے کلکٹہ وارا مسلطنت بنان على اعلان كيا ادر ٥ الروسمبركو اليف المحقدس في والالسلطنت كاسنك مبنيا وركها - حبكي تعمداب يك رسيم نک)جاری ہے یہ نئی دہلی (۵۶) مربع میل سے رینجی برآ بادہو گی اور اس میں عالمیشان عارات اور وسیعی باغ وسنرہ زار ہو گئے ۔ شہرد ہلی۔ دریا ہے جنا کے کنادیے کلکتے سے (۹۵۲) بنٹی سے (۱۹۸۶) اور کرائجی سے (۹۰۷) میل کے فاصلے پر آباد سے- اور لندن كى مثل بېت سى رىلو سادرداستون كا مركز ومرجع سے ، چه برى ربلیں ادر مبت سی بختہ سٹرکیں ہرطرن سیے پہاں م کرمکتی ہیں اور نہب فر فی بھی جوتمام سال فابل سفتی را نی رہتی سیمے فربعیر آمدور دن سیم، الكريزي حكومت مسع تيهلي شهرد بلي مغل اور پيليان با دستا مو س تحا ليك تخت رابع موجوده شهراك طرف ووميل كك درياك جن کے کنارے آباد سے واوراس کے باتی میں طرف آیک ہے اس میل لمبی بخنة سنہر بناہ سبے ، جیکے کئی بڑے بریے درداً زے ہیں ، سنہر نیاہ کے اُ مُدرِسْنا ہُجُہاٰ ں اُدردوسرے با دستا ہو ں کی سبت *سی عارا*ت قابل دید ہیں۔مثلاً لال قلعہ، کو بوان خاص، دیوارن عام ادر حامق ہے؛ یہاں کا قدیم اور بڑا ہا زار جا ندنی چوک سے جویون میں کک سمے منیف يورا تبخط متعلقهم بنامواس ستهرش بابرميلون كك مساحده مقابر اور منازر بيعيلي بواسئ بين - انهي مُصنا فاستنب مين وه عاليشان (٢٣٨) ب بندسنگین مینار ہے جیے قطب بیناریا قطب صاحب کی لاٹھ المتے ہیں اسکی تعمیر سنالٹریں قطب الدین ایبک بادشاہ دہلی نے سہاریں ہنروع کی تھی۔ اورانس کے جا نشین کے وقت میں اتمام کوہینجی اسکے یا یخ کھنڈ یا منزلیں ہیں اور ہرمنزل برایک جھروکہ سا بنالہوا کہے ۔ أبرك أنع بتمرول بركلام مجيدي أيت عربي خط مين كنده بين -د بلی میں مختلف اور لبہت متم کی دست کا رای اور صناعیا سوقی

ہیں۔ جن میں بیتل آبانہ ، جو اہرات اور المقی دانت کا کام نقاشی بارچہ بائی دانت کا کام نقاشی بارچہ بائی دانت کا کام نقاشی بارچہ بائی دانت کا کام نقاشی کی کرنے اور کہ استنے اور سیدے کے کئی کارخالنے ہیں۔ تعلیم کے اعتبار سے بھی شہرمیں حدید وقدیم تعلیم کے متعدد ملارس قایم کی ۔

میم بی این پر سطح سمندر سے تقریباً (۰۰۰) فیٹ کی لمبندی بر واقع ہے - اور اس مقام بروادئی گنگا کا دوسط ارتفاع بہی ہیے ۔ گرمی میں بہاں حرارت (۴۴) اور سردی میں (۴۰°) رہتی ہے۔ بارش کا سالانہ اوسط ۲۰ ایخ ہے +

(۳۹) صوبحات متوسطا وربرار

یہ صوبہ جوایک جیف کمٹنزکی ماتحتی ہیں۔ جو برزہ ناسے مند کے دسط میں اوران بہاویوں اورسطوح مرتفعہ پرواقع ہے جو دکن کو ہندوستان فاص کے نفالی میدانوں سے جداکر تی ہیں۔ ت بے زمانے میں اس کا نام میکو ند وارنہ " تفاستر قاع با اور شالا کنو با اسکا عوض نیز طول (۰۰۵) میل کے قریب ہے ۔ جس میں ایک چوتھا ئی دلیسی ریاستوں کا علاقہ ہے ۔ اوران کے علاقے ونقتے میں باریک خلوں سے نایاں کر دیاہے۔ ان ریاستوں میں سب سے بڑی تبتر کی ریاست جنوب میں ہے۔ برار اصل میں اعلی حضرت واب صفحاء کی ریاست جنوب میں ہے۔ برار اصل میں اعلی حضرت واب صفحاء کا علاقہ ہے گر مرکار انگریزی کو دوامی سیلے پر دیدیا گیا ہے ۔ اوراب جیف کمٹنز صوبجا سے متوسط ہی کے ماخت ہے ۔ باقبار اوالات طبیعی اس علاقے میں ذوات ہی اور تین مرتف کل یا بی خطے ہیں۔ جیف کمٹنز صوبجا سے متوسط ہی کے ماخت ہے۔ باقبار اوالات طبیعی اس علاقے میں ذوات ہیں قرار ایک منب بدھتیا جل ایک خوب ہیں۔ شال میں (۰۰۵) کا (۲۰۰۱) مین کی کمبندی پرواقع ہے + ۲۱) دادگی مزید اکا تنگ وطویل قطعہ جسے ایک طرف بندھتیا جل نے اورایک

طرب ست بڑا کے بہا دوں نے محصور کررکھا ہے ۔ (س)اس دادی کے حبوب میں بھرایک بلند قطعہ جو حقیقت میں کو ستان سب میرا ماری برای میکال منی ملسله سنه، دو ہزار فیٹ ملند ہے مگراس میں جو معملال منی یما داری آگئی میں اُن کی جوطیاں (۰۰ مومو) سے (۰۰ مرم) نمیٹ تک زونجی ہیں ۔ اسی قطعہ مرتفعہ کا مشرقی سرا مرکنتاب کی سطح مرتفع سے اور اسی کے قریب سے نربدا اور کا بیٹی نکلے ہیں + ربی کا گئیورے میدان ، جوست پڑا کے جنوب میں وارد حل اور وین کنگا ے سیراب ہوتنے ہیں۔ یہ کا نی مٹی کی زمین ہے اور یہاں سیام کی کاسٹنٹ وسیج ہا ہے ہے ہو تی ہے صوبر کاسب -یہی میدان ہیں آور ان کے سٹر تئی حصوں کو، جو بلاسب لور اور راسے پورے گرد دِ لا اح میں سکال بہا دوں کے بیج میں ا مان سف الله موسئ ببر مما الدى سراب كرتى مواله المرى الله یب دانوں کے حبوب میں رہم، ہزار)مربع رشعبے کا ایک بلب و مستکسنانی قطعہ حبکلوں ہے معمور، اور کہیں کہبیں گونڈوں کے قبائل سے آباد سے ۔ ریاست سبتر کا علاقہ اسی خطے میں ہے صوبجات متوسطرك مخلف طبعي خط يد محصر إن مين مزور اور ما بتي كي مالاني او وسطی گرر گاہ ہیں مہا ندی اور کو واور می کی ووسعاون ندیا ا واردها ادر وس گنگا بھی بہتی ہیں - مبغوں نے ابنی گزرگا ہیں زمین میں بہت گہری کا مل تی ہیں - اور برسات کے موسم میں تیزو تندسیکن گرمیوں میں قریب قریب خشک ہو جاتی ہیں -

ان کے علاوہ صُوبے میں بہت سی حمیو ٹی جیو ٹی ندماں ہمی اور کل علامے میں بہارہاں ، وادای اور خبکل مجرسے ہوسے ہیں اور حبکل علامے میں بہارہاں ، وادای اور خبکل مجرسے ہوسے ہیں اور حبکلوں میں سخت گرمی اور حارفوں میں سخت گرمی اور حارفوں میں سخت مردی برم تی ہے ۔ لیکن برسات کا موسسم عطندا اور سخت سردی برم تی ہے ۔ لیکن برسات کا موسسم عطندا اور

یمار ایوں پر خلکی رہتی ہے۔ بارسٹس کا سالار اوسط (۷۷) اینے ہے اور اس کا زیادہ حصد حنوب مغربی موا سے برشکال برساتی ہے ، جو دادی سر رہا و تا پہتی ہے آتی اورست پڑا کے پیما فروں پر بہترے کر مان بن جاتی ہے۔

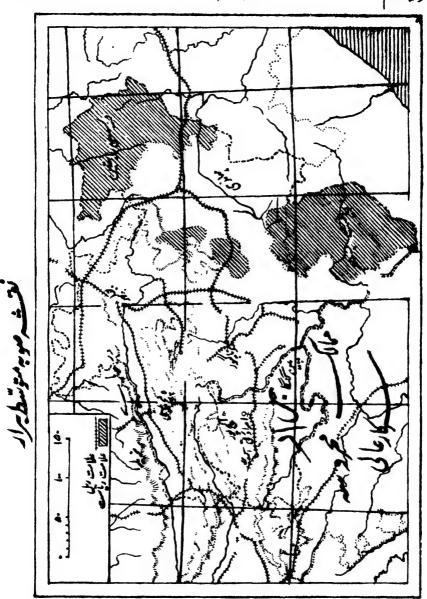
تر من من میں عیارزبانیں بولی جاتی ہیں شمال میں ہندی الیہندؤسانی جو (۹۰) فیصدی آبادی کی زبان ہے۔ معزب میں تمرہ شی اور مستشرق وجنوب میں آتی یا اور تمنشا زبان کی وجنوب میں آتی یا اور تمنشا زبان کی

سبت شی بولیاں تھی مبعض معلافوں میں **بولی عا** تی مبیں -وا دیوں میں دھان اور ماند قطعات پر تمہوں کی کاست ہوئی ہے۔

چھوٹا غد اور والیں بھی بوتنے ہیں۔ نیکن سب سے کارآ مد پرلوار آوئی جے۔ کئی مفام پر بچھرکا کو کلا نخارا ہے اورسب سے بوری کان ناگیور سنے منوب میں ورز دراسے مقام پرسے - بہاں کی صنعت ودستکاری میں آسٹیمی اورسو لی کیٹرا، رنگریزی ، سونے چاندی، بیتل، تا ہے،

میں آسٹیمی اور سوئی کیٹرا، رنگریزی ، سوئے نیاندمی، بیتل، تا ہے' کاکام چور ایں اور چیڑے کا سازوسامان وا خل ہیں اور جبل پور وناگیور میں سبت سے شئے کارخا نے بھی قائم ہیں صوبے میں ربیسے

کا کا نی انتظام ہے۔ پرار۔ سٹال میں سبت بڑا اور حبوب میں احدثہ کی ہاڑیو کے درمیان سٹ رقاء کا ایک جوڑی وا دی ہے جس میں تا بنتی پین گزیگا اور وارو صل ندمایں بہتی ہیں۔ زمین کی مٹی کا لی، اور سمیات س، آل ، دآمیں اور جوار موسسم ارش کی مضعلیں ہیں۔ ربع میں آنسی ، گیہوں وغیرہ ہوتے ہیں۔ بہاں کی بڑی زبان مرمبٹی ہے۔ موسم دونوں سمنت ہوتے ہیں۔



سنت بورناريخي قلعدسي ينا بالدي ب اورصوبه جات متوسط كي صنعبت، وتخاريف كامركز اورمبيئي محيسا فداس كابهت بنخ بيو بارموتام يهان رو نی دبانے اور کا تنے اور بننے کے بڑے بڑے کار خا سنے اور چھاہیے فاسے فائم ہیں -

جبل بور- (الكب لاكه

صوبه خابست كي شا ليسمت يا منست كالمستقرادرا نگرزي حياوني كامقام ہے - ننگ مرمركى بها دى سيسنى نربداكى سنىدوتنگنائے کے قریب آباد ہے ۔ سمندر کی سطے سے اس کی بندی دور سور افیاط اورآب دموا نسبتًا خنگ ہے۔ یہ شہرصنعت وحرفت کا بڑا مركزہے شا ندار سرکاری عارتیں اور بہبت سے بڑے بڑے بڑے کارخانے بنے موے ہیں۔ ریل کے راستے یہ مینی اور کلکتہ کے قریب قریب ویا میں سے تینی مبنی سے چرسٹواور سلکتے سے (۸۰۰مو) میل سے فاصلے

صوبه حاست متوسط میں تیسرے درجے کا شہراورا کے ب چھاؤنی ہے +

کامینٹی ۔ (بہ ہزار):-اگیور سے دس میل کے فاصلے بروا قع اور ان صوبات اگیور سے دس میل کے فاصلے بروا قع اور ان صوبات كىسب سے بڑى چھا دُنى ہے - فقیع بن رونى كے كئى كارخاسنے

امراؤتی - (۴۵ بزار) :-

برار کابراناصدر مقام اوراب روی کی بہت بڑی منڈی ہے ادردوئی دبانے کے بہال بہت سے کارخانے ہیں +

راسے بور۔ (هر برار):-

جھتیس گڑھ کا مستقرا دران صوبوں میں چھٹے دیہے

کا شہرہے، وا دمان ریاست کے بچوں کے گئے بیاں ایک ایک ج کار کا بج بنا ہوا ہے ہ

برم ن بور- (۲۲ بزاد):-

ست ان مناید کے زمانے میں صوبہ خاندلیس کا صدرتقا اور مبندوستان و دکن کی قدیم تجارت کا مرکز نفا-کیونکه بید ما بهتی کی دا دی اور کومرستان ست برا کے اندراس طرح وا قع ہے کہ تلعدا سيركر هسهاس كى ياسانى بوسكتى ب - اس دان كى ببت سی خو بصورت مساجدو عارات ایمی تک موجد ہیں کا سنے اور كيرا بنے كے كارفانے اب قائم موكئے ميں - ادر زر دوزى ركيفى ہڑا بیاں کی خاص *صنعت ہے۔*

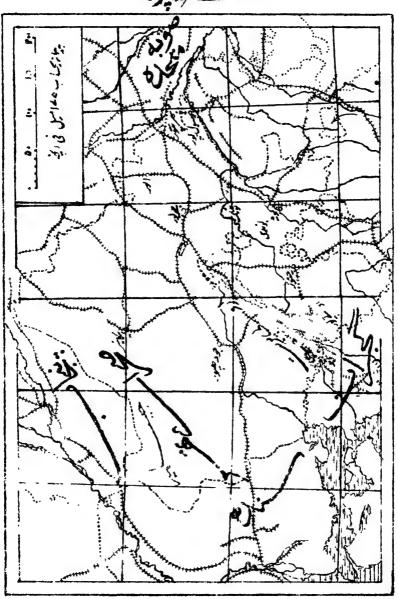
یہ بھی برا رمیں رو کی کی بڑی منڈی ہے۔ رونی کے کئی کا رخانے قائم ہیں۔

مرتیج مطرهی۔ ان صوبجات کی تفرج کا ہ اور حکام کا گرمائمی مستقرب اور سطی مندر سے ان صوبجات کی تفرج کا ہ اور حکام کا گرمائمی (٥ هم ويف باند قطعه مرتفع بروا لق سب بارس كاسالانداوسط (١٠) الخير مے اگرچہ میدانی علاقوں کی نسبت کرمی کم سے بھر بھی سی کے مہینے مِن مقياس الحرارت (٨٥) وكما تاسي كراكو برمين ١٩١٥) يراترا تاسي

(مهم)راجبوتانه

راجيونانديني راجيونو سكا مك، راجستان يا رجواره بيسنى رمي مہارا جوں کا محر مبی کہلا اسے اوراس کے وسیع رقبے میں اٹھارہ بڑی اور دوجيموني رياستيس أدرايك خالص الكريزي علاقد تعنى الجمييرا روالأ كاجيموا سا صوبه شامل میں ان میں سے بڑی بڑی بارہ ریاسنوں اور ان کے توسیوں کے نام اور خاندان - ریاست کارفید اور آبادی کتاب کے منمیمہ (م) میں در کے سبے اور ان کامقام نقضہ میں دکھا دیا سبے ۔

مقت باجيونانه



اس ماکٹ کو ارولی برمت نے دوحصوں میں تعلیم کردیا ہے جیائی ہے وال مصد جومغرب میں سب میں اجبوال مسترقی رامب بیاز حصد جومغرب میں سب ، مغربی راجبوتانه اور باقی ہے اوال مسترقی رامب بیاز کہلا اسپیم ۔

یرمغربی کرداینجاب کی سرحدسے الا ہوا سندھ سے دہلی کے قریب کک ایک ایم ایس کے مغرب اورجنوب میں مخطر کا دیگستا ن ایس کے مغرب اورجنوب میں مخطر کا دیگستا ن محصلا ہوا ہے جس میں ہرطوف (۵۰) تا (۱۰۰) فیٹ بلندرست کے طبیع نظر ہوتے ہیں اور با شند سے بانی کی تلاش میں تعبی ایک حکم دستے ہیں اور تبعی ایک فروست بین اور تبعی ایک ورسری حکم بیلے جاتے ہیں۔ علاقے بعر میں دوسومیل لمبی صرف ایک کو دوسری حکم بیلے جا دو اولی پر مبت سے شال سے تعلی اور مشرفی محمد ایک کو بین بربہ کر خلیج کے دیس جو اولی پر مبت سے شال سے تعلی اور مشرفی محمد راجبوتا نہ بربہ کر خلیج کے دیس جا ملتی سے۔

راجونا نہ پربہ کر طلبے کچھ میں جاملتی ہے۔ دوسرا خلوا بعنی مشرقی راجونا نہ ایک بلندا ورنسبتاً سربنرعلاقہ ہے۔ اس میں ست سی بہا وال ، ندایں ، بلند وسرسنر قطعات اوراجی زمینیں میں ارو کی پرست کی بہا ویوں میں متا وسوفیت بلندا ووسے پور میں سطے مرتفع واقع ہے اور جوب مشرقی حصے کو بندھیا جل کی کئی ندیا ں سیراب کرتی میں جن میں جنبل اور نہائس سب سے بڑمی ہیں۔

سے باندهام ہے۔ اس کی آب وہوا نوشگوار وصحت بخش اور درطبوارت کاروسط (۹۹) ہے میں جو رہ کے اوپرایک خوبصورت جمیل اوربہارکے وامنوں میں تھنے خبگل ہیں۔ یہ مقام راجبوتا نے کی تفری گاہ ہے۔ انگرزی احباط (ایجبن کو دی گورز جنرل) کامت تقریمی آبو ہے اوربہیں ہندوان میں سب سے خوبصورت جمینی مندر ولواڑہ بنا ہواہے۔

سوائے سالیوں کے راجہ انے کے فک میں موم نہایت سمت ہولہ ماکر مغربی اور شالی جنوبی صور میں بلاکی کرمی پرتی ہے مردی کے موم میں اکثر الا پرقا ہے۔اور عیاس الحارت رات کے وقت (۲ مق) اوردن میں (۴ ق) کا حرار ست دکھانا ہے۔ موافق اور ابن رنگتان میں قریب قریب ایاب اور مغربی اجبوائے میں (۲وء) ایج سے شاذہ نا در زیادہ ہوئی ہے۔ سکن بہاراوں برخوب بینہ برستا، ہے۔ دورا بور مجمعی سال عمر میں (۱۰۰) ریخ کا بارش ہوجاتی ہے مشرقی راجبونا میں بھی کافی بارش ہوتی ہے +

میں جی کائی بارس ہوئی ہے جہ اس سے دادہ قابل ذکر مار وارائی ہے جو جات سے الکھ سے ذیا دہ تعدادی مدین بولیوں میں سب سے زیدہ قابل ذکر مار وارائی ہے جو جات الکھ سے ذیا دہ تعدادی مادری زبان سے مگر تفہری اور سرکا ری زبان عام طور بر آرود اور مغربی ہندی (ایہندوستانی) ہے ۔ یہاں بادانی زمینوں میں زیادہ تر حواد باجرا بویاجا ہے اکثر مقابات برکنوؤں سے بھی آب یا سنی کرتے ہیں معدنیات میں بہا کا نمان سب سے زیادہ کار آمداور سرکاری آمدنی کا معقول ذریعہ ہے ۔ یہاں یا درخا صکر سے بور کی سونے برمنیا کاری مفہور سے۔ یہاں یادہ با فی اورخا صکر سے بور کی سونے برمنیا کاری مفہور سے۔ دھات اور مٹی کے برت بھی بنتے ہیں۔

مشهورشهر

جے پور(ایک الکوم ہزار) ریاست جے پورکی راج دھانی اور راجب ہا مورج بند سے بڑا شہرہے۔ راجب جسکے نے اسے آباد کیا تھا۔ شہر کے قریب ہی مورج بند بہار ایل ہیں اور ایک بیس فٹ بلند اور تبین کر چورے آتا رکی مضبوط و بختہ فضیل اس کے گرد تھی ہوئی ہے بازار کشادہ اور مبعض موسوفیٹ چورہ اور اجم کامحل نہایت عالیشان ہے۔ جے سکھی کی بنوائی ہوئی رصدگاہ یا جنتر منتر بھی دیکھینے کے قابل عارت ہے شہر میں بیوبار کی بڑی بھی دکا نیں اور مہاجنی کو تھیا بنی موئی ہیں۔

رق این این المجیرار وارد کے انگرنی صوبے کامتقراور تا را گڑھ کی بہاری سے دامن میں آباد ہے بہاری موبے کامتقراور تا را گڑھ کی بہاری کے دامن میں آباد ہے بہاں بہت می قدیم عادات اورا کبرباد شاہ کا تعمیر کردہ مصنبوط قلد ہے ۔ بیکن سبسے زیادہ ملتبور حصنرت خواج معین الدین بیشتی رحمته اسلام کو درگاہ ہے ۔ جہاں سالانہ عرس کے موقع یر دور دورت بیشتی رحمته اسلام کی درگاہ ہے ۔ جہاں سالانہ عرس کے موقع یر دور دورت بیشتی بیس اور فرط ادب سے خوداس مقام کو در اجمیرشرای کہتے بین اور فرط ادب سے خوداس مقام کو در اجمیرشرای کہتے

ہیں۔ رؤساکے بچوں کے واسطے بہاں میو کالج بنا یا گیاہے۔ اور ملوسے کا بڑا مرکز ہونیکی وجہ سے تجارت بھی بہاں کی مبت فروغ بذیر ہے۔ جو دھیور (۹۰ ہزار) راجوتانے کی سب سے بڑی ریاست مارواڑ کا دارالریا اور وسط ریکتان میں آباد ہے اس کا مضبوط قلعد راجوتانے میں سے شا ندار ہے۔ اور بھی خوبھورت محلات اعادات اور منا در ہیں۔

الور (عد بزار) ریاست الورکی داحدها نیست

برگانیر (۱۹ م بزار) ریاست بیکا نیرکا صدر مفام اور داجید تا نے کی دیاستوں میں چر شفے درجے کا ایک خوبصورت شہرہے۔شہر کے گرد (۲۵) فیٹ لمندا ور (۱۷) فیط چور می بینة فصیل بنی ہوئی ہے۔ اندرسبت سی مساجدا ورصیبنول کے مندرہیں۔ یباں قند، آونی شال اور تما یعجے ببار ہوتے ہیں۔

مجفرت نور(۱۷ مرار) اسی نام کی ریاست کاصدرمقام سبے اوراس کا مفسوط قلعہ اربی میں مضمور سبے ۔

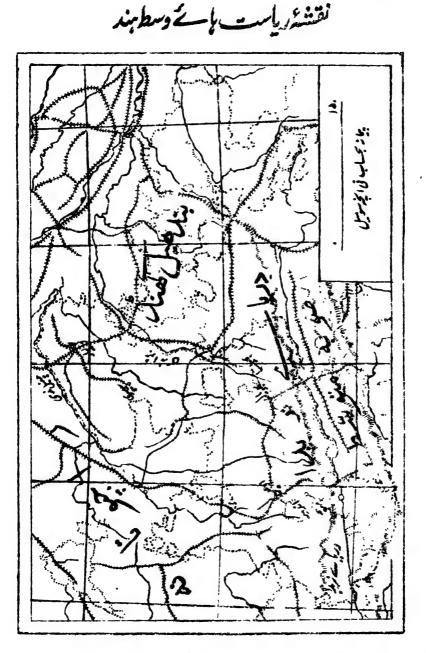
ا وویدور - (۱۷ مزار) میواری اریاست اودیددکاهددمقام اورداجی ناف میں چھٹے ورخه کا شہرہے۔ یہ ایک وسیع جمبل میں جبکے کنارے کی بہا دیوں پر گفنا خبگل کھڑا ہے، ماید برآبا و سیسے اور کی سے اگر اجبو السفے میں سب سے زمایدہ خدصد بت و خوش منظامقا و سے مد

کورڈ اوس بڑار پہنٹل ندی برایک ستی مورجہ بندمقام اور یاست کو اوالوار ایست کی اور اور ایست کو اور اور ایست کی ا او او او کی می (۱۴ ہزائے بیمی لینے نام کی ریا سکت کا صدر مقام اور ایک بیمارٹری گھافی میں اور این سے جس کے گرد بہالٹری حبکل ایسیلے موسئے ہیں خود استی کی شہر منیا ہوہت چولوی اور لیند ہے اور شاندار عارات سے سوا ایک (۱۰۰، ۱۶) نیسٹ لمبند شکرے برخوورا حبر کا محل داجی اسے کی سب سے عمد عارات میں مانا حا اسے۔

(الهم) وسیط ہن کی ماستیں وسط ہندسرکارانگریزی کا صوبہ نہیں ہیے بلکہ ڈیڑہ سو کے قریب دسیی رہاستوں کا مجموعی علاقہ ہے جن کے سیئے ایک انگریزی احبیط مقربیکوہ ہندھیا بل اس علاقے کے اور صوبہ جات متوسط کے درمیان حدفاصل ہے - اور اگر صوبہ کا متوسط جزیرہ ناسے ہندیا وکن کا حصتہ ہیں تو وسط ہندکو ہندوستان خاص کا علاسمے: احاسیے مد

اس قلائے کارقبہ (۷۰۰۰) مربع سیل کے قریب اور آبادی (۹۳) لاکھ نفوس سے مجداور سے طبعی طور سے اسکے تین خطے ہیں ایک سطح مرتفع دومرا میدا تی اور کیسراکو ہستا تی خطہ ان میں سطح مرتفع کا دہ دسیم (۷۰۰ م۳) مربع سائیہ حس سی قریب قریب تمام مالوہ آگیا ہے سمند کی سطح سے سولیسونیٹ بلندا در وسط ہند کامغربی فکڑا ہے جسے بڑوا ندی ماک کے مشرتی حصے سے حداکرتی ہے ۔ یہاں آبادی کا اوسط (۱۰۲) نفوس فی مربع میں ہے ۔

نگ رها ۱۹۹۸ می موند می موند می می از این از الین از می از این از می از می از می از می از می از می از می از از پوسست بمی ماضت کے طلعے ہیں اور امنون اور نمک کامعقو اصحاب می ایک ایک می اور استان کامی میں اور استان کامی میں



گوا لیار رتیواں - اندوراور بجوبال -اس علاتے کی بڑی بڑی ریاستی ہیں . به محوالی ارخاندان سندھیا کے ایک درمٹرمہارا جراس ریاست سے

فرا زوا ہیں۔ شہرگوالیار(آبادی) وس خلعے کے دوس میں مستاہے۔ جوا یکہزار برس سے تاریخ میں شہورہے یہ قلعدایک ورگ یاد، ۳۰) فیٹ لبٹ میاوسی شکرے برنا اگیا ہے اس سے اندان سنگھ کا شاندارمحل اوربہت مندراورزبارت كابس بين منبركوا ساست متصل اورموجوده وارالراست كونشكر كيتے مي مى مجا سے خدا بادى د٠ ٩ برارا سے يہاں تجارت كى برسی رونق سے اوربہت سی مرکاری عارتیں ہیں۔

ا ندور-اس کے فرا نروا بلکرخا زان کے ایک مرمظ مہاراج میں ۔انگا ستقرشبرا ندور (آبادی و مبزار) سطی سمندرست (مود ا) فیت اندست وسط مبندمين تجارع درة مدوبرة مدكايه برا مرزي ورا تكرنزي احسن كأغر يبس ہے۔ بہاں بمي مندوساني رئيس زادوں محے واسطے ايا۔ مرس

ربواں وسط ہند کے مشرقی علاقے میں جسے با گھل کھٹاڑ کہتے۔ سے بوی ریاست سے کیور کی بہاڑیاں اس سے اندیسلی ہو تی ہیں اور شکنگا کے معاون تونس می اسے سیرب کرتی ہے۔ ریاست سے جنوبی کوسشہ میں امرکتیات کی سطح مرتفع ہے جسے ہندو مقدس استے ہیں اورجہاں سسے تين درياً يخلے ميں - ان كا علاقه كوبرستا في اور شبكوں سے تعرام واستے - وونو موسم سنت بوت مي اورمارش كاسالانه اوسط (امم) الخيرب، شهر راوال

(آبادی ۲۵ بزار) یمان کامیدرمقام ہے معومال بیان مجیس اور حیوی ریاستوں کا ایک جنظ علیمی رشا ہے اور اس رمايت كي وجوده فرانزوا بيلحان خاندان كي الميتنهزادي مين حنكا نقب سركارعا لييم نواب بركم صاحبهويال ب حيدرة اوتح بعد بندوستان بين يب سے الميال رياست سيصاور ما نوسسكى سلح مرتفع سمع جنوب مشرق مير الميني بوئى ہے۔ اسكى زمینیں سرسبروشا داب میں ادران کی زادہ میتی بیدا وارکیاس سے سانچی میمی اسى راست كے علا مع ميں سے جہاں بود موست والوں كى تيسرى صدى فل سيمى ي بني بوئي اريخي فويا إخا نقاه سب ، دارالرايست سنهر معبو بال رآمادي ٧٥ منرار)

سطے سندرسے (۱۹۵۰) فیط بلند بہا واسی زمین برآبا و ہے ۔ بیر بہا یت نوش منظر منتہر ہے ۔ اور ایک زریس موااس کی بنیا ددو عبیاد سے کناری احراج بھوج نے کھی تقی

(۱۷۷) شمال مغربی سرحدی صوب

سیاک امسے فاہر ہے بیصوبہ مندوت ن کی سرحدکا شال عزی گوشہ ہے بیٹمال میں کوہ ہندو منہ اسے سندھ اس کی حدبندی کرتے ہیں ہیں مغرب ہیں کہ دہندان کی سرحدہ سندھ اس کی حدبندی کرتے ہیں ہیں کہ دہندان سنال مغرب میں مبدوستان کی قدرتی سرحدہ سے دوسری جانب افغانستان کا ماکس مغرب ہوجا آ ہے ۔ بیخطرع ضرار کے جدد دور ن کا مناکس منطقانی کرم میں نیادہ سے زاوہ دو بہ مہا کی طویل اور مہم کی عربین ہے ۔ بسکا کا وقبر (۲۰۱۰ مرم) مربی میں ایک تہمائی علاقہ براہ دامست سرکا انگریزی کے انحت ہے ، ہاتی مغربی اور بہاؤ میں دار ایک داسنوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی ریاستوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی ریاستوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی ریاستوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی ریاستوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی میاستوں میں بٹا ہوا ہے اور ان پر صوبہ کا جیستانی میاستوں میں بٹا ہوا ہے ۔ اور ان پر صوبہ کا جیستانی میاستوں میں بٹا ہوا ہے ۔ اور ان پر سوبہ کا جیستانی میاستوں میں بٹا ہوا ہے ۔ اور ان پر سوبہ کا جیستانی میاستان کی داسنوں کی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میں بٹا ہوا ہے ۔ اور ان پر سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میں بٹا ہوں ہو کہ کی دا سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستانی میاستان کی دا سوبہ کا جیستان کی دور کی دور کی دور کی میاستان کی دا سوبہ کی دور کی د

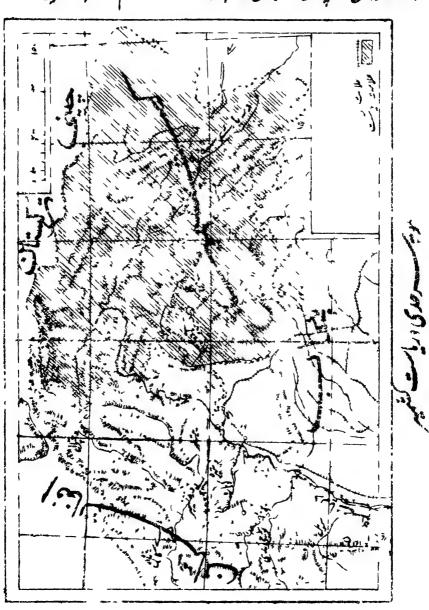
صوبر کے تین طبعی حصتے ہیں۔ (۱) دریا۔ نے سندھ کے مشرق میل بیٹ او

كُرُرُكا دوقطعه جسم مزاره كته بي -

(۱) دہ مُنَّتُ نَدُر میں جوبہا اور کے ادرسندھ کے درمیان واقع ہے اوردس خودوہ برا اورہ میان واقع ہے اوردس خودوہ برا اولی عومی کا میں بیلے دولون خطی کی میں برا اولی عومی کی میں بیلے دولون خطی کی میں اس میں دوسرسنر میدانی علاقے بھی ہیں جو لین ایک کومزادہ سے اور بینا آر کی میدان اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی وادی سے ۔ میں اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی وادی سے ۔ میں اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی وادی سے ۔ میں اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی وادی سے ۔ میں اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی دادی ہے ۔ میں اور دوسرا وہ جنوبی قطعہ جو کرم یا خرم ندی کی دادی ہے ۔ میں اور دوسرا کی

صوبے میں مست ہی آب ہیں ۔ جن میں بعض جانب شال اور معفوط بب شرق ہی اس ایں ۔ مگردہ مسب درمائے سندھ ہی میں املی ہیں ۔ بہا الدیوں میں ان ندیوں نے کہری اور تنگ گزرگا ہیں کاٹ ایمیں۔ اورائکی روانی مقدرتیز ہے کہ ان میں شقی رانی نامکن ہے ان مرحاص میں میں میں اورائکی روانی مقدرتیز ہے کہ ان میں شقی رانی نامکن ہے ان مرحاص

ر سوات ۔ اور جرآل جوجنوب کی طرف ہی ہیں کا بل کو ہے۔ کوئی کرم اور کوئل خلے مہاؤ کارخ مشرق کی طرف ہے ، ان سب ندیوں کی دادیوں نے ہندوکش اور کوہ ملیان میں وہ دوسے بنا دیے ہیں جن کے راستے افغانستان سے صوئیسر حدی میں آئے جاتے ہیں مبال برمقام کے سیم میں بہت فرق ہے بنا پخد کو باف سے والی وہ بندی کارا جودریا ہے اللہ میں مقام کے سیم میں بہت فرق ہے بنا پخد کو باف سے والی میں مقام ہے مالاً کمر شال سی میں مقام ہے مالاً کمر شام میں مالا توں میں مجانے تو مردی کے دواست میں شدید مردی ورکری میں متعلل موسم ملیکا کا کہ مجروعی طور پوس صوبے کی موانہایت خشک اور وسی محذت موست میں



ہے جو سندوستان میں کفر تعدیب وسا ور مابلہ ۔ معدنیا ت میں مرف مک کو ہات کی کا وں سے مکلیا ہے اور منعنوں میں بیاں او تی قالین میٹو، موم مابد اور شمی کے برتن من منجم مور ہیں -

چونکه مندوستان کا تمالی دردازه یهی صوبریت - لهذا بهان مست مقالت مين تيشاور مروان ، ومنهره ، كو إلك ، تبو ويره اسمعيل منان ظائر قابل ذکر ہیں - ور آہ نکیبر کے عین ساست واستے بر مجرود نامی قلعہ سے اور بیتا ورسے اس مقام تک ریل آئی ہے ۔

بیتا ور (ع م بزار) دره خیبرست دس میل کے فاصلے برصوبے کامدبر مقام اوربنا بن قديم ١١ ر تاريخ مندوستان كم رز لدفي من ستمهورومود متهرد است يونكماست إب البندكها جاسة ودرست سبع وصطايف سنف تجادت كى سب سے بڑى منز ل كا د بعد ادرا فغانتنان د بخاداس بينار قافطے بہاں آسنے اور رکیفسم، اون، خفک ورز میوسے آور یولیسیں وغیرہ دغیر سامان لا کے فرونسٹ کرتے میں اوراس سے برل میں است اورسو فی کیرست مندونمک یاداورسام خرید کرسے ماتے ہیں۔ بيناورم با ايك بزى تۇرج منعين رستى سبے ۔

دُيرِهُ اسمعيل خان ٢٠١ برار) ورياف سنده كرائي كنار ستے ہارمیل کے فاصلے پرآبادہے ۔ یہاں بھی ایک بڑی فوج متعین ہے سال میں دومرتبر درو کول سے افغانی تا جروں کے بوسے بڑے قلفلے اس شفرسك دائست مندوستان أست اوروابس عبات بي ١٠

مین کرمزری برجنگی مقام اور تارست کی خاصی بردی مندی ہے مد اليبعث آباد مسطح بحرسے (م بزار) نيٹ كى لمبندى برمنلع بزاره كاستقر اورفوج کا مقام ہے ﴿

ر دو او ال و الله علات ایک می دا جر کے زیر مکین اور مهندوستان کے انتہا

سَيْنَ مِن مِن شَمَالًا حِنوبًا أَن كَا طُولَ (١٠١٥) أُدرِشْرَفّاً عزبّاً (١٠ مهم إمبل كحقريب ہے؛ یاست و کل رقبہ (٠٠ بهم) مربع میں اورا یا دی یں لا کھوتے قریب ہے یعقب میں میں مقدم ریائے جہلم کی اور حمون دریا سے جاب کی وادیا میں اوران میں میلا حصائہ ملک ایسنے وا لکش موسم اور مناظر کی حو بی میں متمیر مِنت نظیر کہاتا ہے اور ونیا بھرمیں کوئی ماک انٹا و مورت ورفضا نہیں سیے ۔ وسط میں (۸۰) مثیل طویل اور (۲۵) میں سریف وادی تشمیر كا ووسبره زارية بسير باطور إيسه معلقه زمرد "سي سن سيديكني م جس کے گرد موتی طرسے میں۔ نعنی (۱۸ - ۱۸ ہزار) منبط ملند دبرون بوش جواليان إلا يكي به سئ من فوديه وادى سبره يوش مندرى سطح سعيج مزار فيسط اونجىسى - ادراس كے حنوب ميں سرينجال كاعظيم اسفان ساك كاكوه (٠٨١) ميل كے حول ميں جناب وجبلم تقف درميان حائل سے -اس كي مفن جومیا ر بیدره مرارفییط کک بلند میں الحران کے بعد کومتان ہمالید کاسک متذوع موجاً السبعة بيك فيهاد شان تلعدا سے كود برون والمي سعمستور (، ۲۰) بزرویط بلند فرے آسان سے بات کے بیں۔ ت كتيميرى آبادى ميں دونهائى سے زيادوسلمان ميں اورائكى بولی تنمیری سے سیکر سرکاری زبان اردویا سندوستانی سے - بڑی تعیتی

وهان کی ہوتی ہے ، لیس کیوسے کی کٹرت میں پیولک سٹہرہ آفاق سے ببیوں کو سے ببیوں کی کٹرت میں پیولک سٹہرہ آفاق سے ببیوں کو سے میں طبہتوں کی کٹرت کی افراط سے بیدا ہوتے میں طبہتوں کی کاشت کی جاتے ہیں۔ اور گھر کھر کی کاشت کی جاتے ہیں۔ اور گھر کھر رفیع نبایا جانے گئاہے۔ یہاں نی نما کس خاص سے اور اور آمد تھی ججرا کھی الیس میتوں در اور دویتے میں ہور سے اور اور دویتے میں ہور سے میں سے میتوں در اور دویتے میں ہور سے میں سے میں سے میں میں سے میں

سے مری نگر ایک الکه ۴ ہزار) ریاست کشمیر کا صدرمقام ہے اوروریا مہری نگر ایک الکه ۴ ہزار) ریاست کشمیر کا صدرمقام ہے اوروریا مہارکے کتارے (۵۰ م ۵۰ فیسٹ کی بلٹ دی برواقع ہے۔ مہاداحب کشفیر کربیوں میں بیاں رہتے ہیں۔اوراسی ذملنے میں ہزاروں سیل اورسیلانی بیاں مینجے ہیں۔ورجہ حرادت (۱۳۴۰) تا (م ع) ہے اور

موسم مرامین آعفه استهدنت مكري برف برق سي - بارش كاسالامرا وسط (۴۹) الخدائية الميت - وونفيس شال ورود سُناك بني تمام عالم مين منهرت عنى سي زيك م مینا کاری ادر یحی کاری کا خوبصورت کا مراب مک و بال بوتا ہے س مجمول (امع ہزار) میشہر مؤلمیر کے داس میں آباد اور معالا کوہمیر بنوں

كاسراني مستقري

(باوميتان مقبوهنه برطانيه كاؤكراه كك البت إكء سالم ہم نے کتاب کے دوسرے مصدس کیا سب عارات

65 (F/m)

برماجزيره تلسية مبند حيلني كامنربي حفته سبصا دربيروسيع جزيره نما براعظ امینیا ، سے حبوب مشرقی بواد سے خلیج مبنگالہ اور بجہ بی میں کے درمیان بجرم کم میں دورتک بھیلا ہواہی ہندوستان سے برما میں نکا ت کوزیادہ مرسے ، بنیں گزری اوراب یک صور مند کاسب سے مشرقی اور رقبے کے اور اسے ب سے دسیم صوبہ سیے جسے " بنداقصیٰ " بھی کہہ سکتے ہیں اس کا محل رقبه (۰۰۰ در مدرم مربع ميل سبع- اس سي (۸۱ بزار) ديسي را ستوال كا در (٠٠٠ م ١٩٩١) مربع ميل علاقة براه راست الكريزول كے ماتحت ب صوب کاطول (۹۸) دائرہ طول بلد مشرقی کے کنارے کنارسے بارہ سو میل اور بڑے سے بڑا عرض ۵ سوسیل ستے +

تركا كى مبعى تقسيمان دريائي واديون سسے موئيسے جوكوم ان يوا کے درمیان داقع ہیں اس کومستان کاسلسلہ انتہاہے شال سے انتہاہے حزب ک صوب میں سیلامواسے اورسامل سامل کومیدان ملاقہ اق چیوٹ گیا ہے۔ میساکہ مندوستان سے رنگین نقشہ نمبر (و) سے ویکھنے ہے وامنع ہوگا۔ بہاروں کی ملند مایں نعشنے میں زرد اور ما دامی رنگ سے دیکھا أنْ أَنَّي مِي اوراً ن مِن سنردها رماين شيبي سيان با تين برنسے دريا وُ س کی وا دمان ج_{يرا} آ

(۱) دریانے ایرا و دی اوراس کی معاون ندی چندون کی وادی (۲) واوی سدتا گاک، ورزس اوراس کی دادی سال و بین به ان میں ایرا و دی کے چوڑے دیا تا سال پرایک وسیع وزر نیز کا دیا سیدان نادیا ہے اس کے علاوہ مندر کے دیا نے سال پرایک وسیع وزر نیز کا دیا سیدان نادیا ہے اس کے علاوہ مندر کے کنارے کنارے کنارے بھی ایک تنگ میدانی علاقہ بارہ سوسیل آک بھیلا ہوا کی کنارے کنارے دو بر و علاقہ ہے اسے مالائی بروا کے خوالی دو حصے کرد سیے گئے ہیں اور در بادیں، وافرہ عصر کو رسیع کئے ہیں اور اس کے حنونی عصری فریر برین بروا کے نام سے موسوم کیا ہے ہو۔

عصری فریر بن بروا کے نام سے موسوم کیا ہے جو اللی بروا کے مالاتی بروا کے مالات طبعی کے اعتبار سے دو خطے ہیں۔ مغربی یا سامل کی علاقہ بالاتی بروا کے حالات طبعی کے اعتبار سے دو خطے ہیں۔ مغربی یا سامل کا علاقت مرم طوب ہے - اور بیاں (۰ ء) این سالانہ بارش ہوتی ہے - دوبرا کا علاقت مرم طوب ہے - اور بیاں (۰ ء) این سالانہ بارش ہوتی ہے - دوبرا تعطی بالائی بروا یہ مشرقی یا خشاک سے میں کہ بند بیا رہوں کے حالی ہوجا تعطی بالائی بروا یہ مشرقی یا خشاک سے میں کہ بند بیا رہوں کے حالی ہوجا

M. 7

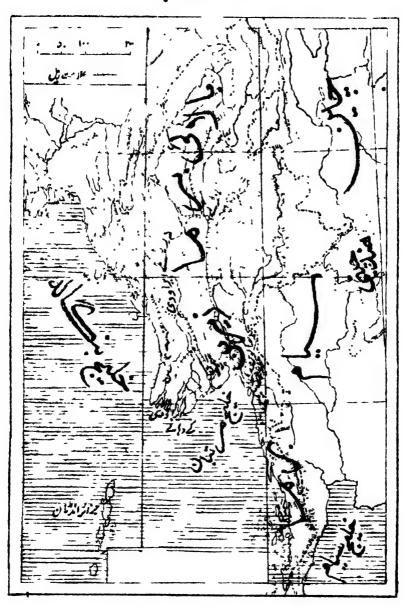
قطعہ بالا ہی برما کمنٹر فتی یا خشک سے، جس مک بلند بیا دموں کے حائل ہوم سے حنوب مغربی ہوائے برشکال نہیں بہنچ کتی۔ بین بنا ایک خشک و سے کیا وسطے مرتفع ہے جبیر (۷۴) ایج کے قریب سالان مینہ برستا ہے۔

ہ سطے مرتفع ہے جبیر (۱۳۷) ایج سے دریب سالانہ سینہ برست ہے۔ زیر میں برما کے بھی دوطِ بعی خطے میں مغز بی یا مرطوب خطہ جوسامل

ر برین برماسے بھی دوسبی سے ہیں سردی: سر جسکا کے قریب اور جباں ہندوستان کے قریب اور جباں ہندوستان کے قریب اور جباں ہندوستان کے مغربی ساحل کی طرح برسے زور کی بارشیں ہوئی ہیں بعنی سال عفر میں ایکٹی بائی برطوا تاہت کے دوسرا خطرز برین برامشرقی یا اندرو نی "ہے جواگر جبر سامتی علاقت کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہیں ۔ حواگر جبر سامتی علاقت کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہیں ۔ سے جواگر جبر سامتی علاقت کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہیں ۔ سے بورگر جبر ان بھی باریش کا درسط (۹۲) اینج سالانہ ہے ب

سو مدیبان کی برس موست این بازی بواقع کوه و کور با (۰۰، ۱۰ میٹ) بین کی برا میں سب سے بند بیاٹی جو بی کوه و کور بالی حصد ہیں ۔ ہسام بہاڑیوں پر مطعنے جنگل کوڑے ہیں ۔ جن سے بنایت تیتی عارتی لکوئی حاصل بہاڑیوں پر مطعنے جنگل کوڑے ہیں ۔ جن سے بنایت تیتی عارتی لکوئی حاصل بہاڑی ہے درختوں سے برٹ برٹ اُڑے کا ملے کر دریا وُں میں بہائیے ہیں اور وہ بہدکر دریا ہوں برنکال کر دیا ورجعی بینے جانے ہیں ۔ دریا کی وادیوں اورساحلی ڈیلیٹا وُں پر بڑی کر خت ہوئی سے ہوگئی ہوگئی ہوگئی ہوگئی ہوگئی کہ خت ہوئی سے ہوگئی ہوگ

۳۰۶۳ نقست برما



ایرا و دمی میدا کاسب سے نامی درایہ خول میں بیٹ کوئی کی بیادیوں سے خوا اور کیملی ہوئی برت کا بی لیارہ کے برصنا ہے۔ اپنے دہائے سے

آئی سوسیل اور یک قابل جہا (رائی ہے اور بر ما کے بڑھے بڑے سنسمبر اس کے کنارے برا یاد ہیں-اس کابڑا معاون میں جیندون سے جو سجاب خود آیک گہری اور بڑمی ندی ہے و ہانے کے قریب ایراؤومی کی کریظیں اور ایک رسیع فویلٹا بن گیا ہے ۔ اور انفیس شاخوں میں سے ایک بیندرگاہ سیمین اور دوسری پر دیگی میں آباد ہے۔

مران اور المساورات المست سند بحلام اورطول میں ایرا ور ای سنے بھی زیا و المباوریا ایرا ور ای سنے کواس میں جہاز است اور جا بھا اس قدر نیز وتن سنے کواس میں جہاز این المین اس کی گررگا ہ سنگ اور جا بھا اس قدر نیز وتن سنے کواس میں جہاز میں المین المبت المین المبت

تابل نہیں۔ اس کا طول (۱۵۰) کیبل ہے + برما سے باشندسے متل یا زردا قوام اسلانی کی نسل میں ہیں اور بہت سے تعدید ہم تعبہ و برمی ۱۱ سنل سے مارند گئے ہم ۱۱، ۱سی زبان کی مختلف بولیاں بوسنتہ ہیں - ان بیر کا بل ذکر قومیر ، ہی ہم، - محاجمین شال میں اسٹان وسط میں اور کا رق حنوب میں ب

یماں کی معدنیات میں سب سے نیٹی جواہرات یا قوت اور نیلم ہیں ۔ سعدنی املی کا تیل کہترت تکلیا سیسے اور سند وستان کو دسا ورجانا سہے۔ سٹ بتیراور جاول بھی برقدی مقدار میں اہر بھیجے حاستے ہیں ۔

مغبورشهر

رُنگون (۲ لاکھ ۱۳ مېزاد) برما کا صدرسقام اور باعتبار بسعت کل بدر ستان میں حیثا شهرہے ۔ اور حیرت انگیز سرعت کے ساتھ ترقی کرگیا ہے

يراك عده اورمبت برى تجارتى بدركاه سب جبال سے كروروں موسيكا عاول اورا کی کرورسے زیادہ کاساکون اسرجاتا ہے بہاں کا شور کی گُودا اسد حبلی حبت برسونے کا یا ان پیرا ہواہے، برما میں بہترین عالیہ ا ما الرف - (ایک لاکھ میں ہزاد) انگرزی حکومت کے اسے سے بیلے بدا کے باوشا ہوں کا یا یخنت کا ناٹیسنے تھا یہ رنگون سے رمل کے راستے (۸۳۹) میل کے فاقصلے سے درماسے ایرا ودمی کے مشرقی کنارے يرة إدب اوراب ايك الكريزي جياؤني كاستفري وبراك إوسفاد محميدو كأرمحل ادر إكب فونصورت يكو دا يها س كى قابل ديدعار مي بي آب و مواگرم و ختاك نيكن صحت بخش ميد در در مرارن (۵،۵) "ا (۰۰)) رستاسبے اور بارش سالانکا اوسط (۱۳۰۰) تا (۱۸) ایخ ہے۔ ر مول مین (۸۵ ہزاد) سالوین کے دہنے برسمندرسے (۸۸ میل وور ایسب، بندر کا دسیے جس میں آروکفی کے بہت سے دخانی کا رہائے اور ما ول بسینے کی کلیں ہیں۔ خلکوں سنے جو درخت کاٹ کا شکر بہادسینے ماستے بن المنیس بہاں مکاستے اورشہتیروں کی صورت میں دساور عیجت میں۔ ما دل بھی اس بدر گا وسے ایک کرورروسیے سے

زياده واليبت كادسا ورجا آب

مرکوی ادر پرواسئے مولمین کے حزب میں بزیرہ ناستے

مرم کی دو بندرگی میں ہیں + اکباب (۳۸ ہزار) برما میں چوستھے ورجے کا متیراورمغزلی سامل کی بندر کا دہسے جہاں جاول وساور بھیجنے کی بوی مندی ہے۔ ملاقر آرا کا ن کایہ مدرمقام سے بہاں (۲۰۰) ایج سالانات

بسین (اس ہزار)سندرسے (۱۸۰میں ایرا وُدی کے دانے کی مس شکع بر جسے سبکین کینے ہیں آباد ہے اور ایک عمدہ بندر کا ہ سبھیں کک سمندر کے جماز بخ بی بہنچ کے میں بہاں سے چادل کی معتب دار کو شر بورب کوجا تی سیے ہو تیروم (سوہزار) رنگون سے (۱۹۰) میل کے فاصلے برابراودی کے بائیں

کنادے آباد کم ورنگون سے اس تفام تک ریل کی ایک تناخ ما تی ہے ٠٠ کنادے آباد کر ایک تا خ ما تی ہے ٠٠ کی ایک تناخ ما تی ہے ٠٠ کی میل کے ناصلے پردریا سے ابرا وروی

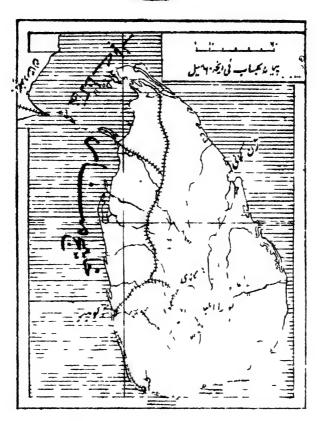
تھھا موسمندرسے . برمیل سے فاصلے پر دریا سے ابرا و کو سمی کے کتارے کنارے جارمیل مک تهاد ہے اور برماادراک جین سے درمیان

بعث کا در دارہ میہی سہتے -اس وا۔ ایرا وُ دی کے کنا رہے بالائی براسی واقع سے ۔ اور تسیم

آ وا۔ ایرا و دئ ہے سا اسے بالائی برائیں واقع سے ۔ اورسیم زمانے میں برما کا دارالسلطنت عقاراب اجر کرصرف ایک کا توں وگبا

(۱۳۲۱) لنكا

یہ وسیع غربہ سندوستان کے حنوب میں مجمود کے اندرواقع ہے
اورد سا اور آبا استے ماک ہندوستان ہی کا گاڑا بنا الکیناب خلیج
اس ایاب آبنائے میں (۲۱) میل کے فاصلے سے دو جزیرے منال
اور را استفورم الم المقابل داقع میں اور منال کا کا کا کا سامدر کی حیا اندوا میشورم کا المقابل داقع میں اور منال کا کا کیا ہے اور دا میشورم کا بندونتان سے دال کئی ہے ۔ بھراس (۲۱) میل میں جا بجاسمندر کی حیا نیز فور میں میں جا بجاسمندر کی حیا نیز فور میں میں جا بجاسمندر کی حیا نیز فور میں میں ایک حیوت ٹانوؤں کی ایک قطار جلی کئی ہے در جسے اور ما کا بل الموم کی ایک قطار جلی کئی ہے در جسے اور میں ایک کی ایک و میں انتخاب اور میں ایک کو ایک رہی کا بل ایڈوکر را میشورم کے دو جب میں ایک کو اور دوسرے تفظوں میں لنکا اور سندوستان کو نور لوٹر دلیور دلیوسے اور جزیرہ متال کو نور لوٹر دلیور دلیوسے اور جزیرہ متال کو نور لوٹر دلیور دلیوسے اور جزیرہ متال کو نور لوٹر دلیور دلیوسے اور جن اور دوسرے تفظوں میں لنکا اور سندوستان کو نور لوٹر دلیور ادیکا (جسے جریو سراندی اور شکعال بھی کتیے ہیں) کیری کی ہور کا ہاک ہے حبکا گاؤ دم مُند شاک کی حانب سہے ۔ اسکابڑے سے براطول (۲۹۹) اور عرص (۲۰۱۰) سیل ہے ۔ اور میر وسعت میں آئر لینیڈ سے مجھر ہی چیوٹا ہے ۔اس کا شالی حصد سیدانی ہے ۔ اور وسطی اور نصف جنوبی حصد کو سبتانی ، کرجس میں مرطوف لمبند و وسیغ بیابی ہیں۔ ان میں سب سے اونچور



نقت مزيرة سراندي يا لنكا

جزیرے کا محل و توع منطقہ کا رہ میں ہے۔ اور انہائے جنوب لینی اس دو ندر اخط استواسے مرف (۴) اوپروہ جاتی ہیں۔ موم گرم مرطوب اور حرارت قام الدر حربے تاہم جنوبی ہندے میدانوں جیسی تلیقن وہ سخت کری بار نہیں پر تی کیونکہ ہرطون سے سمندر کی مبوائیں آتی اور موسم کو معتدل بنا دیتی ہیں۔ حرارت کے فائم الدرج ہوسنے کا اندازہ اس سے کرو معتدل بنا دیتی ہیں۔ حوارت کے ساملی میدانوں میں واقع ہے مقیار الحرار

کاپاره سال محرمی (۶ م) سے نیچا اور (۴ م) سے کمبی اونچا ہنیں جڑمتا العبتہ اندرونی کوسے تانی علاقہ مبت سردہے۔ خِالِجَد نوارا المبیا کے بباری مقام پریارہ اکثر نقطۂ ارتجاد تک نیچے از آئا ہے +

معام بریادہ التر معطر المجادیات ہے۔ ارا ہا ہے۔ اور اجزیرہ کنکا دونہ طرف کی ہوائے برشکال کے عین راسنے میں ہے!ور اس کا مجبوعی اوسط بارض (۸۸) اپنے سالانہ ہے - عبوب مغربی جائیں ہندو کو ہاتے جانے بیاں برس جاتی ہیں ۔ شال مشرقی ہواؤں کا مینہ زیادہ تر عزیہ سے کے شالی اور مشرمی حصوں میں برستا ہے۔ مرجمیت مجبوعی ہر

ریت براس کورنر کید دارش سوحاتی سے ۔ بہار می خبکلوں میں حبکلی استحی الم محلی کا تحلی کا محلی ک

سامن وعیره ماصل ہوتی ہے جزیرے کے وسط میں (۱۵۰۰) تا (۸۰۰۰) فیدٹ لمبندای سط مرتفع ہے اور سال اور سا اور وار اور روز کی پیدا وار ہو تا ہے اور محبوعی طور ہے۔

اوربہاں کی بیا ڈیوں پر جار اور ربڑکی پیدا واربوتی ہے " اور محبوعی طور بربہ بیجزیرہ دنیا کے ہون چند ممالک میں۔ ہے جہاں سب سے زیادہ جاء کی کاسخت ہوتی ہے ۔ ساحلی اور میدائی علاقوں کی بڑی پیدا وار ناریل اور دھان ہیں ۔ گرکٹرت سے بوئے جانے کے باوجود بیہاں جاول کلی فردایا کی دھان ہیں ۔ گرکٹرت سے بوئے جانے کے باوجود بیہاں جا ول کلی فردایا کی معدنیات میں سب سے مشہور کا لا تستیسہ ہے جو آ گھرلا کھرو ہے قیست معدنیات میں سب سے مشہور کا لا تستیسہ ہے جو آ گھرلا کھرو ہے قیست کا میں مدنیات میں سب جزیر سے میں اور بھی (۲۰۰۰) سے زیادہ کا میں ہیں۔ جن سے یا تو ہ ۔ بھراج و غیر مسلم منا دمیں سیب سے ہیں منا دمیں سیب سے ہیں۔ جن سے یا تو ہ ۔ بھراج و غیر مسلم منا دمیں سیب سے ہیں۔

مرقی کالاجا آہے + جزیرے کی مردم نفاری سوا 1 اے دیں ہے جہ الدے کچے زادہ نفی جسس میں د۰۰ ۸۵) پورمین - (۰۰ ۲۹۵) پوریشین یا قدیم ڈیج منوطنین کی اولاد اور تمین لاکھ کے قریب سلمان ہیں - جنعیں میاں مورکتے ہیں ایکے علادہ دس لاکھ کے قریب امل سندہ ہیں - ان میں آوھے جا دیے افا میں مزدوری کرتے ہیں - باقی اصلی آبادی منگھا یوں کی ہے - جو ندمہا

نوارا ایلیا (لبندی ۱۳۴ بید) کوه یورو تلوکے مغربی نیلویر بنایت خوش منظر اور لیکا کا منه و رہاؤی مقام ہے ۔ تران محمالی -مشرقی ساحل را یک خلیج کے کناوے واقع ہے۔ اور ماں کی قدرتی لنگر کا ہ منبایت عمدہ نے جو بہت دی کے منگی بیرے کامند خلی

غلط فالمرجغ النبيك عالم حقلة ول							
فيحج	نملط	de	oseo	فينمح	فلط	A	o se i
ſ	۳	*	1	~	٢	1	1
ذکر آنا ہے دکر آنا ہے	ذکر آیا ہی	14	145	ر کره	كرة	^	٣
جائے ر	بانك	14	144	تيرنباكر	تيرتباكر	11	الما
محمو مكمه	گنوکمه	19	146	بنا داگیا ہے	نبا دیا گیا ہے	"	"
ببسور	تبسور	٥	۱۲۳	ستيال	ستبال	۲۰	ar
ا ۱۴ مېزار	ا ۱۳ مترار ا	سم	4.4	سياں	ستبال حتى دن	۲	00
گھا ٹ	گھا ت ایم	9	1.9	ختی حتی	خنی	٥	04
کی	گ	14	4.9	مهوط تی	موجاتي	٨	04
اد نیا دا	ا و نیٰ ا	۲	444	خِيَا نوب	خيانو <i>ل</i>	9	44
الملحضرت	الملجضرت	٣	444	دراڑوں کے	د طراروں کنے	18	49
عليحده	علحده	۲۳	سم سوم	نمسوب	ماسوب	۲.	۸۶۰
"	"	r	720	يبإں	مياں	۲,	٨٧
پرفسن	بيثتهن	4	٤٣٢	مین	حين	٥	1
جو پہلے	يو په	٣	لامها	جزائر	انبزائر	٣	150
بتدريج	تبديح	0	402	ياتے ہيں	یائے ہیں اے ہیں	100	11
د، م ښار	(۱۳ سنور)	11	797	كمغيج كر	می <u>ن</u> ع کر	۲٠	141
تاكبين با في	آغانس، نی	۳	۱ ۳۰	لتے ہیں	بلغي بي	10	114
4.	ببي	٥	4.0	تِرآب	تخدآب	10	ماماه